GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH

A - 4040 Linz, Plesching 15
Tel. (0732) 71 39 82 - 0, Fax - 9
office@gutlinz.at www.gutlinz.at

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.04204/0
SCCP:2011 NR.00107/0

# BERICHT
# GRUNDWASSERERKUNDUNG RAUM SCHWAND
# BEZIRK BRAUNAU

Proj.Nr.: 23159
Proj.leiter: Dr. B. Holub
Proj.bearb.: Dipl. Ing. R. Gierlinger 22. Dezember 2015

Auftraggeber:

Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung Grund- und Trinkwasserwirtschaft
Kärntnerstraße 10-12
4021 Linz

Ausfertigung Nr.: **1**

# INHALT

**1. EINLEITUNG UND AUFGABENSTELLUNG ..... 7**
1.1. Allgemeines ..... 7
1.2. Untersuchungsziel ..... 7
1.3. Leistungsumfang ..... 8
**2. ALLGEMEINE STANDORTANGABEN ..... 9**
2.1. Lage des Untersuchungsgebietes ..... 9
2.2. Gemeinden im Untersuchungsgebiet ..... 10
**3. ERGEBNISSE DER VORARBEITEN ..... 15**
3.1. Vorliegende Unterlagen und Pläne ..... 15
3.2. Geologie und Hydrogeologie ..... 17
3.3. Schutz- und Schongebiete ..... 21
3.4. Grundwassermessstellen ..... 23
3.5. Grundwasserchemismus der GZÜV-Messstellen ..... 25
3.6. Untergrunddurchlässigkeiten ..... 26
3.7. Porositäten ..... 27
3.8. Fließzeiten ..... 28
3.9. Erstellung von Grundlagenplänen ..... 28
3.9.1. Grundwassergleichenplan ..... 28
3.9.2. Stauerrelief ..... 29
**4. ERHEBUNG VON HAUSBRUNNEN ..... 31**
4.1. Vorerhebung bei den Gemeinden ..... 31
4.2. Detailerhebung Hausbrunnen ..... 33
4.3. Vermessung ..... 34
4.4. Durchführung Grundwasserstandsmessungen ..... 35
**5. ERGEBNISDARSTELLUNG ..... 36**
5.1. Grundwassergleichenplan ..... 36
5.1.1. Grundwassergleichenplan 16./17.06.2014 ..... 36
5.1.2. Grundwassergleichenplan 11./12.03.2015 ..... 37
5.2. Niederschlagsverteilung Neukirchen an der Enknach ..... 38
5.3. Auswertung von Langzeitreihen Hydro Messstellen ..... 40
5.3.1. Ranshofen Br. 2 ..... 41
5.3.2. Braunau Br. 5 ..... 42
5.3.3. Braunau Br. 3 ..... 43
5.3.4. Forsten, Br 7.1 ..... 44

5.3.5. Handenberg, Br 1.3 ..... 45
5.3.6. Ranshofen, Br 17 ..... 46
5.3.7. Neukirchen/Enknach, BL 1.1 ..... 47
5.3.8. Überackern, Bl W1 ..... 48
5.3.9. Überackern, Br 3.1 ..... 49
5.3.10. B 215 ..... 50
5.3.11. Weilhartsforst W7 ..... 51
5.3.12. B 217 ..... 52
5.4. Wasserstandspläne ..... 53
5.5. Flurabstand ..... 54
5.6. Grundwassermächtigkeit ..... 54
5.7. Profilschnitte ..... 55
5.7.1. Längsprofil 1 ..... 55
5.7.2. Längsprofil 2 ..... 55
5.7.3. Längsprofil 3 ..... 56
5.7.4. Querprofil 4 ..... 56
5.8. Grundwasserbilanzen ..... 57
5.8.1. Durchflussraten ..... 57
5.8.2. Randbedingungen ..... 58
5.8.3. Wasserbilanz ..... 61
**6. RESÜMEE ..... 63**

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Leistungsumfang ..... 8
Tab. 2: Schwand im Innkreis - Basisdaten ..... 10
Tab. 3: Überackern - Basisdaten ..... 10
Tab. 4: Neukirchen an der Enknach - Basisdaten ..... 11
Tab. 5: Braunau am Inn - Basisdaten ..... 11
Tab. 6: Handenberg - Basisdaten ..... 12
Tab. 7: Burgkirchen - Basisdaten ..... 12
Tab. 8: Gilgenberg - Basisdaten ..... 13
Tab. 9: Pischelsdorf am Engelbach - Basisdaten ..... 13
Tab. 10: Hochburg-Ach - Basisdaten ..... 14
Tab. 11: Trinkwasser-Schongebiete im Bearbeitungsgebiet ..... 21
Tab. 12: Trinkwasser-Schutzgebiete im Bearbeitungsgebiet ..... 21
Tab. 13: GW-Messstellen Hydrografischer Dienst OÖ ..... 23
Tab. 14: GW-Messstellen Weilhartsforst ..... 23
Tab. 15: GW-Messstellen AMAG ..... 24
Tab. 16: GW-Messstellen Grenzkraftwerke ..... 24
Tab. 17: GW-Messstellen GZÜV ..... 25
Tab. 18: Durchlässigkeitsbeiwerte aus der Literatur ..... 26
Tab. 19: durchflusswirksame Hohlraumanteile nach Marotz (1968) ..... 28
Tab. 20: Hausbrunnenbesitzer gemäß Vorerhebung bei den Gemeinden ..... 31
Tab. 21: Vermessungsdaten der erhobenen Hausbrunnen ..... 34
Tab. 22: Kenndaten der Niederschlagsmessstelle Neukirchen an der Enknach ..... 39
Tab. 23: Kenndaten Grundwassermessstelle Ranshofen Br. 2 ..... 41
Tab. 24: Kenndaten Grundwassermessstelle Braunau Br. 5 ..... 42
Tab. 25: Kenndaten Grundwassermessstelle Braunau Br. 3 ..... 43
Tab. 26: Kenndaten Grundwassermessstelle Forsten, Br 7.1 ..... 44
Tab. 27: Kenndaten Grundwassermessstelle Handenberg Br 1.3 ..... 45
Tab. 28: Kenndaten Grundwassermessstelle Ranshofen, Br. 17 ..... 46
Tab. 29: Kenndaten Grundwassermessstelle Neukirchen/Enknach, BL 1.1 ..... 47
Tab. 30: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern Bl W1 ..... 48
Tab. 31: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern Br 3.1 ..... 49
Tab. 32: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern B 215 ..... 50
Tab. 33: Kenndaten Grundwassermessstelle W7 ..... 51

Tab. 34: Kenndaten Grundwassermessstelle B 217 ....52
Tab. 35: Vor- und Nachteile von arithmetischen und statistischen Verfahren ....53
Tab. 36: Kenndaten Längsprofil 1 ....55
Tab. 37: Kenndaten Längsprofil 2 ....56
Tab. 38: Kenndaten Längsprofil 3 ....56
Tab. 39: Kenndaten Querprofil 4 ....56
Tab. 40: Durchflussraten für charakteristische Bereiche ....57
Tab. 41: Wasserbilanz für das Bearbeitungsgebiet ....61

**Abbildungsverzeichnis**

Abb. 1: Lage des Untersuchungsgebietes ....9
Abb. 2: Porositäten nach Castany (1967) ....27
Abb. 3: Niederschlagsverteilung Neukirchen an der Enknach ....38
Abb. 4: Grundwasserganglinie Ranshofen Br. 2 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....41
Abb. 5: Grundwasserganglinie Braunau Br. 5 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....42
Abb. 6: Grundwasserganglinie Braunau Br. 3 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....43
Abb. 7: Grundwasserganglinie Forsten Br 7.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....44
Abb. 8: Grundwasserganglinie Handenberg Br 1.3 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....45
Abb. 9: Grundwasserganglinie Ranshofen Br 17 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....46
Abb. 10: Grundwasserganglinie Neukirchen/Enknach Bl 1.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....47
Abb. 11: Grundwasserganglinie Überackern Bl W1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....48
Abb. 12: Grundwasserganglinie Überackern Br 3.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....49
Abb. 13: Grundwasserganglinie B 215 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen ....50
Abb. 14: Grundwasserganglinie W7 ....51
Abb. 15: Grundwasserganglinie B 217 ....52
Abb. 16: Kraftwerk Braunau-Simbach: Querschnitt ....58

## ANLAGEN

Anlage 1.1 Übersichtsplan, 1 : 25.000
1.2 Ortsplan Schwand mit Lage der trockengefallenen Hausbrunnen

Anlage 2 Geologische Karte, 1 : 25.000

Anlage 3.1 Schutz- und Schongebiete, 1 : 25.000
3.2 Schutz- und Schongebiete, Tabelle
3.3 Wasserrechte, Tabelle

Anlage 4 Grundwassergleichenplan aus vorhandenen Unterlagen, 1 : 25.000

Anlage 5 Stauerrelief, 1 : 25.000

Anlage 6 bestehende Grundwassermessstellen
6.1 Übersicht – Tabelle
6.2 Ganglinien ausgewählter Messstellen – Hydro und AMAG
6.3 Ganglinien ausgewählter Messstellen – Weilhartsforst
6.4 Niederschlagsverteilung Neukirchen in Korrelation mit Langzeitreihen

Anlage 7 Untersuchungsergebnisse GZÜV-Messstellen
7.1 Diagramme
7.2 Tabelle

Anlage 8 Abflussganglinien ausgewählter Pegelstellen, Tabellen und Diagramme

Anlage 9 Hausbrunnenerhebung
9.1 Hausbrunnenerhebung, 1 : 25.000
9.2 Hausbrunnen - Stammdatenblätter
9.3 Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer – Tabelle
9.4 Kontaktdaten Gemeinden, Ämter, Firmen - Tabelle

Anlage 10 Grundwassergleichenplan - Stichtagsmessung
10.1 Abstichsmessungen – Tabelle
10.2 GW-Gleichen vom 16./17.06.2014
10.3 GW-Gleichen vom 11./12.03.2015

Anlage 11 Grundwasserstandspläne - Wasserstandsdarstellung
11.1 Grundwasserstandspläne – Tabelle
11.2 niedrigste Werte je Messstelle, 1 : 25.000
11.3 95 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.4 90 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.5 50 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.6 10 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.7 5 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.8 Höchstwerte je Messstelle, 1 : 25.000

Anlage 12 GW-Flurabstand, farbcodiert, 1 : 25.000

Anlage 13 GW-Mächtigkeit, farbcodiert, 1 : 25.000

Anlage 14 Profilschnitte
14.1 Längsprofile, 1 : 25.000/2.500
14.2 Querprofil, 1 : 25.000/2.500

Anlage 15 hydraulische Berechnungen

Anlage 16 Grundwasserbilanz, 1 : 25.000

# 1. EINLEITUNG UND AUFGABENSTELLUNG

## 1.1. Allgemeines

In den Gemeinden Schwand, Neukirchen, Überackern, Handenberg und Pischelsdorf fielen in den Jahren 2012 und 2013 ca. 50 Brunnen (vorwiegend Hausbrunnen) trocken. Die Ursachen des Trockenfallens sollten näher erkundet werden.

Das Untersuchungsgebiet liegt zwischen den bekannten ergiebigen Grundwasservorkommen des Weilhartsforstes und des Lachforstes, in denen sich größere Grundwasserentnahmen der Stadt Braunau, der WDL und der AMAG befinden.

Seitens der betroffenen Gemeinden (Bevölkerung) wurden Befürchtungen ausgesprochen, wonach diese Entnahmen Einfluss auf die sinkenden Wasserspiegel in ihren Brunnen haben. Bekannt ist jedoch auch, dass niederschlagsarme Jahre in der jüngsten Vergangenheit mit dem Absinken des Grundwasserspiegels in Verbindung zu bringen sind.

Im gegenständlichen Gebiet bestehen aus fachlicher Sicht im Hinblick auf Grundwasserdaten, wie Grundwasserstände, Stauerinformationen, Qualität, etc. Datendefizite. Das gegenständliche Projekt soll zur Erkundung des beschriebenen Gebietes zwischen Lach- und Weilhartsforst in hydrogeologischer Hinsicht dienen.

## 1.2. Untersuchungsziel

Das Ziel dieser Grundlagenerhebung ist die fachliche Auswertung der bisher bekannten Daten, sowie die Vorbereitung von Stichtagsmessungen von rd. 40 ausgewählten Messstellen (Hausbrunnen). Die Vermessung und Stichtagsmessung der Messstellen (Hausbrunnen) wurden durch den AG selbst durchgeführt.

## 1.3. Leistungsumfang

Die zu erbringende Leistung umfasste folgende Abschnitte:

Tab. 1: Leistungsumfang

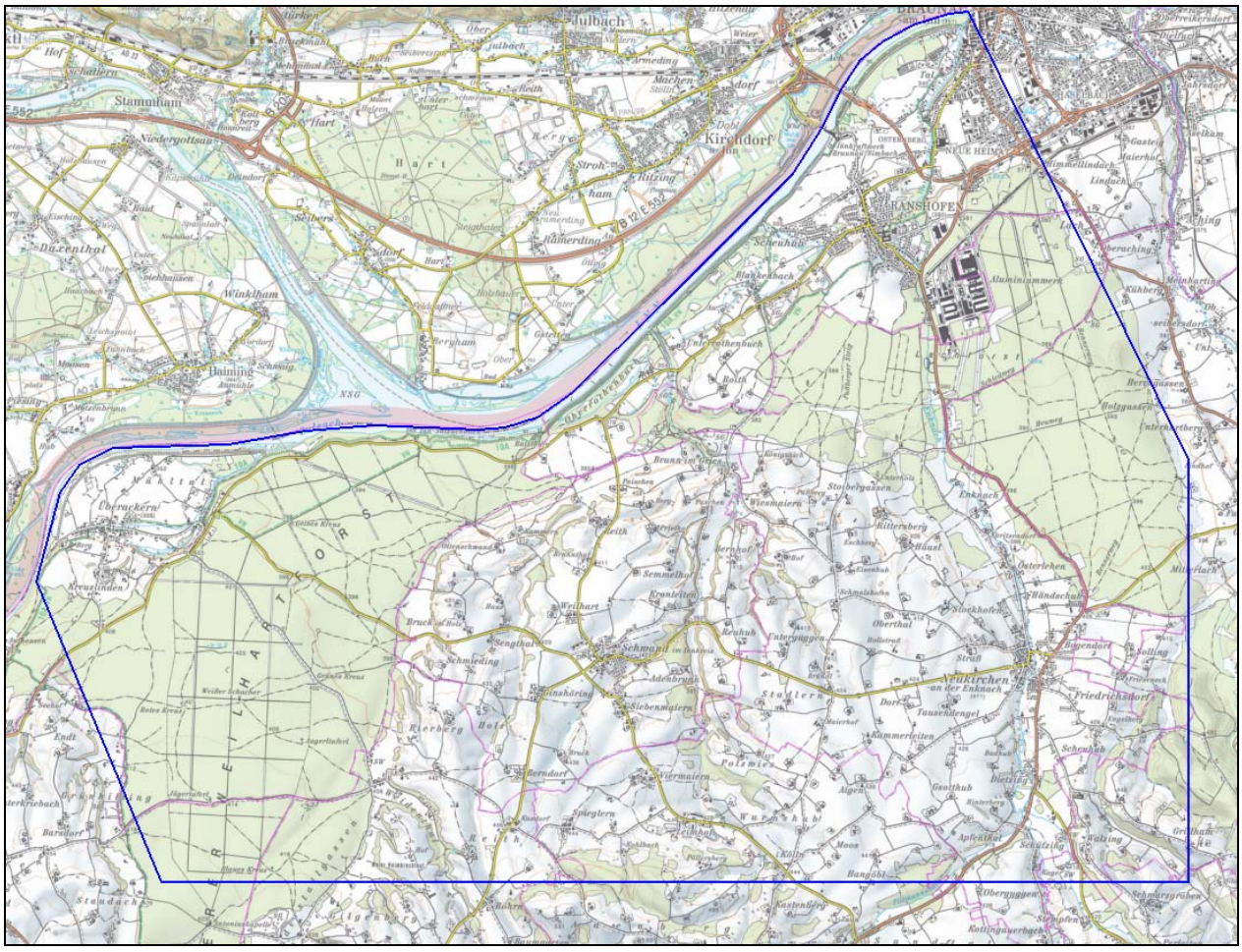
| Nr. | Tätigkeit | Durchführung |
|---|---|---|
| 1. | Startbesprechung mit betroffenen Gemeinden und Behörden am 28.10.2013 | GUT<br>OöLR |
| 2. | Erhebung, Durchsicht und Bewertung vorhandener Unterlagen | GUT |
| 3. | Erstellung von Grundlagenplänen<br>• Grundwassergleichenplan<br>• Stauerplan | GUT |
| 4. | Erhebung von bestehenden Hausbrunnen und GW-Messstellen (angenommen ca. 40 Stk.) | GUT |
| 5. | Besichtigung der Hausbrunnen und GW-Messstellen und Erstellung von Stammdatenblättern zu diesen Messstellen | GUT |
| 6. | Vermessung der Hausbrunnen und Messstellen | OöLR/GeoL |
| 7. | Stichtagsmessungen an ausgewählten Hausbrunnen und Messstellen (Juni 2014 und März 2015) | OöLR/OGW |
| 8. | Auswertung Stichtagsmessungen und Erstellung von<br>• GW-Gleichenplänen<br>• Profilschnitten (Längs- und Querprofile) | GUT |
| 9. | Ergebnisdarstellung<br>• Wasserbilanzen<br>• Auswertung von Langzeitreihen von Hydro-Messstellen<br>• Wasserstandspläne<br>• Fachliche Auswertung | GUT |
| 10. | Zusammenfassender Bericht | GUT |
| 11. | Präsentation der Ergebnisse | GUT<br>OöLR/GTW |

# 2. ALLGEMEINE STANDORTANGABEN

## 2.1. Lage des Untersuchungsgebietes

Das Untersuchungsgebiet ist nachstehender Abbildung und der Anlage 1.1 zu entnehmen. Neben den Gemeinden Schwand, Neukirchen, Überackern, Handenberg und Braunau umfasst das Gebiet auch geringe Anteile der Gemeinden Pischelsdorf, Hochburg-Ach, sowie Gilgenberg. Im Wesentlichen soll das Gebiet des Lachforstes, des Weilhartsforstes, sowie das dazwischenliegende Gebiet mit der nördlichen Begrenzung Inn und der südlichen Begrenzung im Bereich der glazigenen Moränenablagerungen in Handenberg hydrogeologisch erfasst und bewertet werden.

Abb. 1: Lage des Untersuchungsgebietes


Julbach
Stammham
Niedergottsau
Hart
Kirchdorf
Stroh-
ham
Ritzing
Ramerding
Schönau
Winkelham
Haiming
Überackern
Kreuzlinden
Schmieding
Kierberg
Berndorf
Viermaiern
Spieglern
Kastenberg
Hanshofen
Scheuhub
Blankenbach
Unterrothenbuch
Brunnmaiern
Stoibergassen
Enknach
Ritternberg
Oberlehen
Händlschuh
Oberthal
Reuhub
Unterwuggen
Neukirchen
an der Enknach
Friedrichsdorf
Kammerleiten
Schenkhub
Stadlern
Polmaier
Wurmhub
Grailhub
Apfelthal
Schützing
Walting
Obergruggen
Hangabl
Kottingauerbach
Aluminiumwerk
Tauschedlengut
Bichlbach
Rohrbach
Weilhart
Semmelhof
Kranichleiten
Reuhub
Schmalzkuhn
Adenbrunn
Siebenmaiern

## 2.2. Gemeinden im Untersuchungsgebiet

Nachfolgend sind die Gemeinden angeführt, die zur Gänze oder mit einem Teilbereich im Untersuchungsgebiet liegen. Das Untersuchungsgebiet mit den Gemeindegrenzen ist der Anlage 1 zu entnehmen.

In der nachstehenden Aufstellung sind die Basisdaten der Gemeinden zusammengefasst (Quelle: Gemeindedaten bei Statistik Austria):

### Schwand im Innkreis

Tab. 2: Schwand im Innkreis - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 17,09 km² |
| Höhe | 423 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 872 |
| Bevölkerungsdichte | 51 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 27 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 27 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 6,4 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 87,7% |
| Sonst. Nutzflächen | 5,9 % |



### Überackern

Tab. 3: Überackern - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 27,09 km² |
| Höhe | 356 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 659 |
| Bevölkerungsdichte | 24 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 6 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 4 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 77,4 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 14,8% |
| Sonst. Nutzflächen | 7,8 % |



## Neukirchen an der Enknach

Tab. 4: Neukirchen an der Enknach - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 33,20 km² |
| Höhe | 411 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 2.117 |
| Bevölkerungsdichte | 64 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 43 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 42 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 28,1 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 65,9 % |
| Sonst. Nutzflächen | 6,0 % |

## Braunau am Inn

Tab. 5: Braunau am Inn - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 24,85 km² |
| Höhe | 352 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 16.274 |
| Bevölkerungsdichte | 655 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 22 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 11 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 16,2 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 53,0% |
| Sonst. Nutzflächen | 30,8 % |

## Handenberg

Tab. 6: Handenberg - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 27,59 km² |
| Höhe | 497 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 1.305 |
| Bevölkerungsdichte | 47 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 26 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 12 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 16,5 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | k.A. |
| Sonst. Nutzflächen | k.A. |



## Burgkirchen

Tab. 7: Burgkirchen - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 45,88 km² |
| Höhe | 393 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 2.538 |
| Bevölkerungsdichte | 55 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 45 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 4 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 30,5 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 61,9 % |
| Sonst. Nutzflächen | 7,6 % |



## Gilgenberg am Weilhart

Tab. 8: Gilgenberg - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 26,61 km² |
| Höhe | 466 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 1.272 |
| Bevölkerungsdichte | 48 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 20 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 4 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 18,0 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 77,4 % |
| Sonst. Nutzflächen | 4,6 % |



## Pischelsdorf am Engelbach

Tab. 9: Pischelsdorf am Engelbach - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 32,82 km² |
| Höhe | 433 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 1.656 |
| Bevölkerungsdichte | 50 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 33 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 3 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 30,9 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 64,5 % |
| Sonst. Nutzflächen | 4,6 % |



## Hochburg-Ach

Tab. 10: Hochburg-Ach - Basisdaten

| | |
|---|---|
| Politischer Bezirk | Braunau am Inn |
| Größe | 40,09 km² |
| Höhe | 462 m ü. A. |
| Einwohner (Stand: 01.01.2013) | 3.104 |
| Bevölkerungsdichte | 77 Einw./km² |
| Ortschaften gesamt | 24 |
| davon im Bearbeitungsgebiet | 3 |
| Flächenverteilung | |
| Wald | 41,8 % |
| Landwirtschaftliche Nutzung | 52,3% |
| Sonst. Nutzflächen | 5,9 % |



# 3. ERGEBNISSE DER VORARBEITEN

## 3.1. Vorliegende Unterlagen und Pläne

Für die Bearbeitung des Auftrages wurden folgende Unterlagen verwendet:

[1] Gutachten über die Grundwasserverhältnisse im Raum Burgkirchen-Lachforst
Hydro Linz, Mai 1970

[2] Hydrogeologie von OÖ
Vohryzka, 1973

[3] Diplomarbeit Ermittlung der Höhenlage des Grundwasserspiegels im Raum Mattig – Salzach (Voruntersuchungen)
Felber, November 1979

[4] Gutachten über die Möglichkeiten der Grundwassererschließung im Raum Mattig - Salzach
Ingerle, Dezember 1979

[5] Schongewässer Enknach
Flögl, November 1987

[6] Schongebietsoperat Grundwasservorkommen Lachforst
Flögl, November 1987, Ergänzungen April 1989

[7] Messstellennetz Grundwasserqualität im Weilhartsforst
Lohberger, Juni 1991

[8] Kies Trans GesmbH – Ausführungsunterlagen für die Grundwasserentnahme
Geotec, Juni 1994

[9] Kies Trans GesmbH – Nutzwasserentnahme; Hydrogeologischer Bericht
Glatzel, April 1998

[10] Wasserwirtschaftliche Rahmenuntersuchungen Salzach – GW-Simulation
Joanneum Research, Juli 1998

[11] Hydrogeologie der „Kohleführenden Süßwasserschichten“ westlich der Mattig
Geotec, Oktober 2003

[12] Kiesgrube Grabner, Raumverträglichkeitsangaben zur geplanten Kiesgrube
Friedl ZT GmbH, Juli 2004

[13] Kiesgrube Grabner, Geologisch-lagerstättenkundliche Beschreibung
Friedl ZT GmbH, Juni 2005

[14] Kiesgrube Grabner, Ergänzende Angaben zum Gewinnungsbetriebsplan und zur Hydrologie; Friedl ZT GmbH, November 2005

[15] Natur und Landschaft – Leitbilder für OÖ; Band 3: Raumeinheit Weilharts- und Lachforst
Naturschutzabteilung Land OÖ, März 2003 überarbeitet September 2007

[16] Kies- und Konglomerat Abbau Breitenberger, Gewinnungsbetriebsplan
Friedl ZT GmbH, Dezember 2007

[17] Studie Grundwassergüte in Oberösterreich,
Amt der OÖ Landesregierung, März 2008

[18] Landschaftsgeschichte und Hydrogeologie der neogenen und quartären Ablagerungen zwischen Mattig und Inn
van Husen, Kolmer, Salcher, November 2008

[19] Kiesgrube Maislinger, Sanierungskonzept und Bericht über die gesetzten Maßnahmen; Friedl ZT GmbH, Februar 2009

[20] Kiesgrube Grabner, Zustandsbericht über Abbau- und Rekultivierungsarbeiten
Friedl ZT GmbH, November 2009

[21] Kiesgrube Oberrothenbuch, Ermittlung des höchsten Grundwasserspiegels
Friedl ZT GmbH, Dezember 2009

[22] Abbaufortführung im Kiesabbaugebiet Maislinger
Friedl ZT GmbH, März 2011

[23] Abschätzung des thermischen GW-Potentials im Bereich der AMAG/Braunau
GUT, Oktober 2011

[24] Kiesgrube Hangöbl, Wiederverleihung der wasserrechtlichen Bewilligung
Friedl ZT GmbH, Juni 2014

## 3.2. Geologie und Hydrogeologie

Das Gebiet zwischen Burghausen und Braunau wird vorwiegend von mächtigen Hoch- und Niederterrassenschottern und aktuellen Flussablagerungen (Alluvionen) eingenommen. Der Grundwasserkörper stellt einen der ergiebigsten Porengrundwasserleiter Oberösterreichs dar. Im Vergleich mit anderen Porengrundwasserkörpern fällt jedoch auf, dass die Mineralisierung des Wassers relativ gering ist. Dies ist deutlich aus der Leitfähigkeit und den Härtewerten erkennbar [17].

Die Grundwasserneubildung wird im Bereich der Deckenschotter durch Erosion der Deckschichten begünstigt. Vor allem im Bereich von Tälern und Gräben, die die Deckschichten der Schotter- und Konglomeratkörper durchschneiden, wurden großflächig Eintragswege für versickernde Niederschlagswässer geschaffen. Weite Niederterrassenbereiche wie der untere Weilhartsforst oder der Lachforst sind zudem frei von oberflächlichen Abflüssen, sodass hier hohe Anteile des Niederschlages die Grundwasserneubildung bedingen.

**Weilhartsforst (Schongebiet rechtskräftig)**

Das rund 90 km² große Schongebiet liegt geografisch im Westteil des Bezirks Braunau und berührt die Gemeinden Geretsberg, Tarsdorf, Hochburg-Ach, Gilgenberg, Schwand und Überackern. Die Waldfläche des Unteren Weilhartsforstes sowie die des Oberen Weilhartsforstes mit der westlichen Begrenzung ca. 1 km östlich der Straße Tarsdorf-Ach sind zur Gänze betroffen. Nach Norden wird das Gebiet durch die West-Ost-verlaufende Landesstraße L501 (Weilharter Landesstraße) im Bereich der Gemeinde Überackern begrenzt.

In den quartären Schotterbereichen des Weilhartsforstes fließt ein mächtiger Grundwasserstrom von Süden nach Norden ab.

Der Obere Weilhartsforst liegt überwiegend im Bereich welliger Grundmoränen. Fleckenweise eingelagert sind Reste der Würm-Endmoräne des Salzachgletschers, die ein auffälliges Buckelrelief aufweisen. Im Osten sind kleinräumig auch Reste einer Riß-Moräne erhalten. Hier liegen die höchsten Erhebungen der Raumeinheit (Adenberg 531m). Die mittlere Höhe des Oberen Weilhartsforstes liegt bei etwa 450m. [11]

Im Osten des Oberen Weilhartsforstes erkennt man einzelne, sich verengende, abflusslose Niederungen. Diese fungierten zwischen den Eiszeiten als Ablassrinnen der Wassermassen der abschmelzenden Gletscher. In diesen Rinnen wie auch im gesamten nördlich vom Oberen Weilhartsforst liegenden Unteren Weilhartsforst, befindet sich Niederterrassenschotter (KOLLER, E.J., 1975), dessen tiefstgelegene Stellen bei etwa 400m liegen. Der Niederterrassenschotter ist grobkörnig und wasserdurchlässig. [11]

Der untere Weilhartsforst durchbricht die rißzeitlichen Endmoränen von Hochburg und Gilgenberg am Weilhart sowie in weiterer Folge deren Hochterrassen und wird gegen Norden von Salzach und Inn bzw. deren spät- bis postglazialen Ablagerungen begrenzt. Die Niederterrasse schließt im Süden direkt an die Endmoränen des Würmgletschers an, wobei hier zwischen einer Oberen und Unteren Niederterrasse differenziert werden kann. In den Niederterrassenschottern liegt eines der ergiebigsten Grundwasservorkommen im Westen Oberösterreichs vor. [18]

Die Überdeckung der Terrassenschotter besteht aus sandig kiesigen Lehmen, die in einer Mächtigkeit von 0,5 bis 1,5 m auftreten und in einzelnen Bereichen Lücken aufweisen. [18]

Im Liegenden der Niederterrassenkiese werden Moränenablagerungen der Mindel- und Riß-Eiszeit, Sedimente der kohleführenden Süßwasserschichten und Oncophora-Schichten beschrieben. Der Untergrund der Niederterrassenschichten ist trotz seiner unterschiedlichen Genese als Grundwasserstauer anzusehen. [18]

Vor Ablagerung der Niederterrassenschotter führte durch den unteren Weilhart ein breites, trogförmiges Tal, dessen Sohle zwischen 50 und 70 m unter dem heutigen Talboden lag. Im Bereich der Engstelle zwischen Hochburg und Gilgenberg (den beiden Endmoränen des Riß) weist der Talboden heute eine Breite von etwa 2 km auf. In nördliche Richtung weitet sich das Tal bis zu einer Breite von 4 km auf, wobei das Gefälle des präwürmzeitlichen Untergrundes abflacht. Ab Höhe „Rotes Kreuz“ bildet sich im Zentralbereich des Tales im Untergrund eine deutliche Rinnenstruktur in Richtung Nord bzw. Nordnordost aus. Diese Struktur ist bestimmend für die Grundwasserströmungsverhältnisse und führt zu einer lateralen Entwässerung des Grundwasservorkommens nach Überackern und einem zentralen Abstrom in Richtung der Mündung der Salzach in den Inn. [18]

Zur Ermittlung der Durchlässigkeit wurden an einer Reihe von Sonden Kurzpumpversuche mit geringen Entnahmemengen (zwischen 1 und 3 l/s) durchgeführt. Die kf-Werte wurden im Bereich von $1 \times 10^{-3}$ bis $8 \times 10^{-3}$ m/s ermittelt. Ergänzend wurde am Versuchsbrunnen Weilhart ein Großpumpversuch (Q zwischen 20 und 40 l/s) durchgeführt. Der mittlere kf- Wert betrug $3 \times 10^{-3}$ m/s. Die mittlere Grundwasserabstandsgeschwindigkeit wird bei o.a. Großpumpversuch beim Versuchsbrunnen Weilhart mit etwa 7,0 m/d angegeben. *[18]*

### Hochterrasse nördlich von Adenberg

Zwischen dem Enknachtal im Osten und der Niederterrasse des Unteren Weilhartsforstes erstreckt sich die Hochterrasse von Schwand vom Fuße des Adenberges bis auf die Höhe von Brunn im Gries. Die Hochterrasse ist scharf gegen die Niederterrassen abgegrenzt und weist einen Höhenunterschied zu diesen von 30 bis 35 m auf. In der Literatur (Weinberger 1950) wird auf zwei Schwemmkegel hingewiesen, die für die Bildung dieser Hochterrassenfläche von wesentlicher Bedeutung sind. Aus den Höhenschichtlinien wird ein Schwemmkegel, der aus den äußeren Rißmoränen bei Gilgenberg hervorgeht und einen, der aus dem Handenberger Durchbruchstal geschüttet wurde, abgeleitet. Zwischen diesen beiden Schwemmkegeln bildete sich ein tief greifendes, steil eingeschnittenes Abflusssystem aus, welches mit einigen Nebenarmen von Leimhof bis Brunn im Gries reicht. Diese Gräben sind als Trockentäler ausgebildet und weisen eine kastenförmige Morphologie auf. Die Täler weisen in ihrem Verlauf eine unterschiedliche Querschnittform auf. In ihrem Oberlauf sind die Täler großteils als flache Mulden ausgebildet, die in asymmetrische Kerbtäler übergehen. Mit zunehmendem Einschneiden und nach lateralen Zuflüssen verbreitern sich die Talböden, und die Talquerschnitte sind kastenförmig gebaut. [18]

Im Bereich der Hochterrasse von Schwand treten an die Schotter der Kohleführenden Süßwasserschichten und der Hochterrasse gebunden Grundwässer auf, die mit den Vorkommen im Unteren Weilhartsforst sowie im Gebiet der Mindelablagerungen des Adenbergs in Zusammenhang stehen. Der Aquifer besteht damit, wie aus den

Bohrungen der RAG abzuleiten ist, mit den Hochterrassenschottern und den sandigen Kiesen des Sarmat aus zwei Sedimentkörpern, welche unterschiedliche Durchlässigkeiten aufweisen. [18]

Die Grundwasserströmung verläuft mit einem Gefälle von durchschnittlich 5 ‰ in Richtung Nord-Nord-West zu Salzach und Inn als Vorfluter. Dabei tritt im Bereich zwischen dem Sandtal und Aigen ein Grundwassergefälle von 8,8 ‰ auf, welches ab Aigen auf 3 ‰ verflacht. Diese Verflachung tritt in jenen Bereichen auf, in denen die Hochterrassenschotter Teil des Aquifers werden und damit ein Grundwasserleiter mit höherem Durchlässigkeitsbeiwert zur Verfügung steht. [18]

Mangels Untersuchungen können lediglich für jenen Teil des Aquifers Angaben zum Durchlässigkeitsbeiwert erfolgen, in dem die Kiese der Kohleführenden Süßwasserschichten den Grundwasserleiter stellen. Am Brunnen des Sportplatzes Handenberg kann aus einem zweistufigen Pumpversuch ein gemittelter $k_f$-Wert von 5,8 x $10^{-5}$ m/s abgeleitet werden. [18]

**Lachforst (Schongebiet rechtskräftig)**

Das rund 155 km² große Schongebiet liegt geografisch im Westteil des Bezirks Braunau und berührt die Gemeinden Braunau, Neukirchen, Burgkirchen, Schwand, Handenberg, St. Georgen, Pischelsdorf, Feldkirchen und Auerbach. Sie erstreckt sich vom Aluminiumwerk in Ranshofen (AMAG) im Norden bis zu den Gemeinden Feldkirchen und Auerbach im Süden auf eine Nord-Süd Länge von ca. 20 km. Die Waldfläche des Lachforstes ist zur Gänze betroffen.

Im Bereich des ausgedehnten Waldgebietes des Lachforstes südlich von Braunau strömt ein mächtiges Grundwasservorkommen nach Norden in Richtung Inn ab und tritt dort in zahlreichen Quellbächen (z. B. Blankenbach, Scheuhubbach, Untere Enknach) oder, wie im Stadtgebiet von Braunau, in direkt zum Inn ausfließenden Quellen zu Tage [6].

Das Schongebiet umfasst das gesamte Einzugsgebiet des Engelbaches bzw. der Enknach (ab dem Zusammenfluss mit dem Harterbach und dem Fillmannsbach südlich Dietzing trägt das Gerinne die Bezeichnung Enknach). [6]

Wie beim Weilhartsforst liegt in den würmeiszeitlichen Niederterrassenschotter eines der ergiebigsten Grundwasservorkommen im Westen Oberösterreichs vor. Südlich der Linie Neukirchen – Mauerkirchen ist die Verbreitung der Niederterrassenschotter auf die Talböden der Mattig und der Enknach sowie deren Nebengerinne beschränkt. Die Überlagerungsschicht beträgt nur wenige Dezimeter bis max. rund 1,5 m [6].

Nach Norden wird die ausgedehnte Niederterrassenfläche durch eine bis zu 30 m hohe Geländestufe zu den innseits anschließenden postglazialen Flussterrassen begrenzt.

Nach Süden schließen an die Niederterrassenflächen die höhergelegenen Schotter der Hochterrasse (durch eine mehrere Meter hohe Geländestufe getrennt) an. Während westlich der Enknach, durch die etwa entlang der Linie Neukirchen – Rothenbuch verlaufende Geländestufe begrenzt, die Hochterrassenschotter eine ausgedehnte Ebene bilden, ist zwischen Enknach- und Mattiggebiet nur ein schmaler Hochterrassenriegel (Siedelberg), der unmittelbar an die alteiszeitlichen Schotterablagerungen im Norden anschließt, stehen geblieben. [6]

Die weiten Ebenen der Nieder- und Hochterrassen gehen nach Süden zu in die Hügellandschaft über, welche die älteren, weiter vorgestoßenen mindel- und günzeiszeitlichen Moränen des Salzachgletschers hinterlassen haben. [6]

Die Schotter der Hoch- und Niederterrasse mit Anteilen jder Kohleführenden Süßwasserschichten dienen als Grundwasserleiter für ein zusammenhängendes Grundwasservorkommen. Den Grundwasserstauer stellen im nördlichen Bereich der Braunauer Schlier sowie im südlichen Bereich die Feinkornsedimente innerhalb der Kohleführenden Süßwasserschichten dar. Innerhalb der Kohleführenden Süßwasserschichten führen im Liegenden weitere Schotterhorizonte Grundwasser, welches vom oberflächennahen Horizont getrennt ist (Beispiel Brunnenbohrung der Gemeinde Pischelsdorf in Ottendorf). Nördlich von Neukirchen wird das Grundwasserfeld des Lachforstes aus den Hochterrassengebieten um Schwand, dem Enknachtal und dem Mattigtal bei Burgkirchen angeströmt. [18]

Der Grundwasserflurabstand beträgt im Bereich der Firma AMAG ca. 22 m, im Bereich der Austufe (Osternberg) 0 - 3 m. Die Grundwassermächtigkeit beträgt im Bereich der Firma AMAG ca. 22 m, im Bereich Osternberg ca. 8 m. Das Grundwasserspiegelgefälle kann im Bereich der AMAG mit ca. 7 $‰$ angegeben werden. Auswertungen von Pumpversuchen im Untersuchungsgebiet ergeben für den Grundwasserleiter $k_f$ - Werte von $1x10^{-2}$ m/s bis $1x10^{-3}$ m/s. [23]

## 3.3. Schutz- und Schongebiete

Innerhalb des Bearbeitungsgebietes befinden sich die Schongebiete Lachforst und Weilhartsforst mit den entsprechenden Kern- und Randzonen.

Tab. 11: Trinkwasser-Schongebiete im Bearbeitungsgebiet

| **Schongebiet** | **Rechtskraft** | **Fläche [m²]** |
|---|---|---|
| Lachforst (Zone A - Kernzone) | LGBl.Nr.: 138/2003 | 26.790.341 |
| Lachforst (Zone B - Randzone) | LGBl.Nr.: 138/2003 | 128.865.276 |
| Weilhartsforst (Kernzone) | LGBl.Nr.: 133/1997 | 9.063.974 |
| Weilhartsforst (Randzone) | LGBl.Nr.: 133/1997 | 80.547.680 |

Die Lage der Schongebiete ist in Anlage 3.1 dargestellt. Die entsprechenden Wasserrechte sind der Anlage 3.3 zu entnehmen.

Innerhalb des Bearbeitungsgebietes befinden sich nachstehende Schutzgebiete.

Tab. 12: Trinkwasser-Schutzgebiete im Bearbeitungsgebiet

| **Zonentyp** | **Name** | **Zonenart** |
|---|---|---|
| Schutzzone I | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone II | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone II (Engere Schutzzone) |
| Schutzzone III | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone III (Weitere Schutzzone) |
| Schutzzone III | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone IIIb |
| Schutzzone I | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone II | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone II (Engere Schutzzone) |
| Schutzzone III | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone III (Weitere Schutzzone) |
| Schutzzone I | Breitenberger Ingeborg | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | DLZ Adenberg | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Forster Josef und Anna | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Fürböck Franz, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Gemeindeverband DLZ Adenberg | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | GEWOG Neues Heim | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | GEWOG neues Heim Neukirchen | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Gierlinger Reinhard | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | Gierlinger Reinhard | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Ginshöring | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Humer Ingrid | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | Humer Ingrid | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | ISG-Neukirchen an der Enknach | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Kreil Georg | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | Kreil Georg | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Lachforst | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | Lachforst | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Neukirchen-Altes Lagerhaus | Schutzzone I (Fassungszone) |

| Zonentyp | Name | Zonenart |
|---|---|---|
| Schutzzone I | Neukirchen-Feuerwehrdepot | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Neukirchen-Post u. GA | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Neukirchen-Sportplatz | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Oberadenberg | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Plasser Hermann, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Raiffeisen-Impuls-Immobilien | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Reith-Langgartner | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | Reith-Langgartner | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Rosenhammer Michael | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Schaumberger Franz | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Schmerold Hans und Frieda | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Schönburg-Waldenburg Clementine | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Schönhofer Alois, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone II | Schulschwestern-Brunnen St. Josef | Schutzzone II (Engere Schutzzone) |
| Schutzzone I | Schwand im Innkreis | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Siebenmaiersiedlung | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Thaller Johann, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Volkssschule Neukirchen/Enknach | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Weilhart | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone II | Weilhart | Schutzzone II (Engere Schutzzone) |
| Schutzzone I | Weilhartsforst | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone II | Weilhartsforst LWU | Schutzzone II (Engere Schutzzone) |
| Schutzzone III | Weilhartsforst LWU | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | WG Mitterweg | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | WG Mitterweg | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | WG Neukirchen Ost | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | WG Neukirchen Ost | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone III | WG Oberadenberg | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | WG Obere Hofmark | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | WG Obere Hofmark | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | WG Untere Hofmark | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone III | WG Untere Hofmark | Schutzzone IIIa |
| Schutzzone I | Wimmer Georg, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Wimmer Josef, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) |
| Schutzzone I | Zagler Hermann und Gertrude | Schutzzone I (Fassungszone) |

Die wesentlichen Informationen zu den Schutzgebieten sind in Anlage 3.2 tabellarisch zusammengestellt. Die Lage der Schutzgebiete ist in Anlage 3.1 dargestellt. Die entsprechenden Wasserrechte sind der Anlage 3.3 zu entnehmen.

## 3.4. Grundwassermessstellen

Zur Beschreibung der Grundwasserverhältnisse wurden im Bearbeitungsgebiet folgende Grundwassermessstellen erhoben.

- 11 Stk. GW-Messstellen Hydrografischer Dienst OÖ
- 21 Stk. GW-Messstellen Weilhartsforst
- 15 Stk. GW-Messstellen AMAG
- 22 Stk. GW-Messstellen Grenzkraftwerke
- 5 Stk. GW-Messstellen GZÜV

Sämtliche Informationen zu den Messstellen sind in Anlage 6.1 tabellarisch zusammengestellt. Die Lage der Messstellen ist in den Anlagen 4, 10 und 11 ersichtlich.

In den nachfolgenden Tabellen sind die Messstellenbezeichnung, die Messpunkthöhe, der Zeitraum der erfassten Messungen, der Mittelwert sämtlicher Messdaten der Zeitreihe sowie der errechnete Flurabstand ersichtlich.

Tab. 13: GW-Messstellen Hydrografischer Dienst OÖ

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | GOK-MW |
| Braunau, Br 1.7 | 351,80 | 01.01.1986 | 30.09.2015 | 347,45 | 4,05 |
| Braunau, Br 2.3 | 354,45 | 01.01.1986 | 30.09.2015 | 351,15 | 3,10 |
| Forsten, Br 7.1 | 390,69 | 01.01.1986 | 05.10.2015 | 374,66 | 15,21 |
| Überackern, Br 3.1 | 352,83 | 07.01.2002 | 05.10.2015 | 349,88 | 1,85 |
| Neukirchen/Enknach, BL 1.1 | 373,56 | 07.05.2008 | 19.10.2015 | 356,33 | 16,43 |
| Ranshofen, Br 17 | 359,88 | 17.07.1984 | 19.10.2015 | 350,79 | 8,19 |
| Überackern, Bl W1 | 390,21 | 24.11.2009 | 18.10.2015 | 357,77 | 31,64 |
| Handenberg, Br 1.3 | 443,06 | 08.09.2010 | 18.10.2015 | 401,96 | 40,48 |
| Ranshofen, Br 2 | 354,09 | 05.01.1972 | 30.09.2015 | 346,30 | 7,39 |
| Braunau, Br 3 | 368,36 | 19.01.1972 | 30.09.2015 | 353,60 | 14,41 |
| Braunau, Br 5 | 355,23 | 05.01.1972 | 30.09.2015 | 349,82 | 5,41 |

Tab. 14: GW-Messstellen Weilhartsforst

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | MPH-MW |
| W1 | 390,20 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 357,86 | 32,34 |
| W2 | 394,57 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 362,90 | 31,67 |
| W3 | 393,91 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 356,42 | 37,49 |
| W4 | 398,43 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,54 | 36,89 |
| W5 | 397,42 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 366,56 | 30,86 |
| W6 | k.A. | keine Messungen | | | |
| W7 | 406,63 | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 370,17 | 36,46 |

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | MPH-MW |
| W8 3-4 | 422,46 | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 378,89 | 43,57 |
| W8 5-4 | 422,46 | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 378,91 | 43,55 |
| W9 | 448,14 | 30.10.1990 | 11.03.2015 | 391,06 | 57,08 |
| W10 | 429,07 | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 380,41 | 48,66 |
| W11 3-4 | 439,84 | 30.04.1990 | 27.10.2011 | 384,98 | 54,86 |
| W11 5-4 | 439,84 | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 391,39 | 48,45 |
| W12 | 413,39 | 29.11.1990 | 11.03.2015 | 372,79 | 40,60 |
| W13 | 412,34 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,64 | 40,70 |
| W14 | 408,71 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,92 | 36,79 |
| W15 | 400,82 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 368,00 | 32,82 |
| W16 | 405,17 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 367,30 | 37,87 |
| W17 | 408,90 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 364,82 | 44,08 |
| W18 | k.A. | 31.01.2007 | 11.03.2015 | | |
| Versuchsbrunnen | 398,22 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,05 | 37,17 |

Tab. 15: GW-Messstellen AMAG

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | MPH-MW |
| A 1 | 388,38 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 366,74 | 21,64 |
| A 2 | 380,63 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 355,77 | 24,86 |
| A 3 | 381,86 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,20 | 25,66 |
| A 4 | 386,77 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,23 | 24,54 |
| A 7 | 386,91 | 17.07.1984 | 17.07.1995 | 361,79 | 25,12 |
| C 23 | 390,41 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 369,39 | 21,02 |
| 601 | 397,48 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 378,55 | 18,93 |
| R 4 | 349,09 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 347,05 | 2,04 |
| R 7 | 352,98 | 17.07.1984 | 21.05.1991 | 348,83 | 4,15 |
| 8 | 368,36 | 17.07.1984 | 29.04.2002 | 356,43 | 11,93 |
| 10 | 381,03 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,45 | 24,58 |
| 12 | 384,22 | 17.07.1984 | 07.04.2008 | 356,72 | 27,50 |
| 14 | 384,37 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,00 | 22,37 |
| 15 | 360,14 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 351,27 | 8,87 |
| 266 | 357,99 | 17.07.1984 | 05.05.1997 | 352,38 | 5,61 |

Tab. 16: GW-Messstellen Grenzkraftwerke

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | MPH-MW |
| 176 | 352,86 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,46 | 3,40 |
| 177 | 352,56 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,65 | 2,91 |
| 178 | 354,14 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,22 | 3,92 |
| 193-A | 353,12 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,92 | 3,20 |
| 193-C | 355,94 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 352,11 | 3,83 |

| Messstellenbezeichnung | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|
| | m ü.A. | von | bis | GWSP | MPH-MW |
| 206 | 352,64 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,22 | 3,42 |
| 207 | 352,48 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,27 | 3,21 |
| 213 | 350,42 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,06 | 2,37 |
| 214 | 349,89 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,51 | 2,38 |
| 215-1 | 349,13 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,22 | 1,92 |
| 216 | 354,23 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,91 | 5,32 |
| 216-B | 344,05 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,26 | 1,80 |
| 216-C | 344,82 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,13 | 2,69 |
| 217 | 355,38 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,53 | 4,85 |
| 226 | 343,39 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 340,01 | 3,38 |
| 233 | 350,42 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 346,27 | 4,16 |
| 274 | 348,57 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 344,36 | 4,21 |
| 275 | 348,25 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 345,18 | 3,08 |
| 317 | 341,34 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,49 | 3,85 |
| 318 | 341,13 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,78 | 3,35 |
| 319 | 341,27 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 338,16 | 3,11 |
| 320 | 341,20 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 339,21 | 1,99 |

Tab. 17: GW-Messstellen GZÜV

| Messstellenbezeichnung | Messwerte | | Abstich | | Art der Probenahme |
|---|---|---|---|---|---|
| | von | bis | von | bis | |
| PG40410012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 32,34 | 34,95 | Hahnentnahme |
| PG40427012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 4,00 | 24,45 | Hahnentnahme |
| PG40442012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 23,04 | 23,80 | Hahnentnahme |
| PG40445022 | 25.04.2000 | 04.12.2012 | 31,62 | 33,58 | mobile Pumpe |
| PG40445032 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | --- | --- | Quellentnahme direkt |

## 3.5. Grundwasserchemismus der GZÜV-Messstellen

Zur Beschreibung des Grundwasserchemismus wurden von den GZÜV-Messstellen (Gewässerzustandsüberwachungsverordnung) die Untersuchungsergebnisse von April 2000 – November 2012 erhoben (Tabelle siehe Anlage 7.2) und für ausgewählte Parameter Diagramme erstellt (siehe Anlage 7.1). Die Ergebnisse werden nachstehend behandelt.

Nitrat [mg/l]

Die Nitratgehalte liegen im Bereich zwischen 10 mg/l in der Messstelle im Bereich Überackern (PG 40445032) und Maximalwerten von 20 – 25 mg/l bei den übrigen Messstellen, welche im Bereich land- bzw. forstwirtschaftlicher Nutzung liegen.

Atrazin [µg/l]

In der Messstelle PG 40442012 (Bereich Brunn im Gries) wurden die höchsten Atrazingehalte mit 0,067 µg/l festgestellt. In den übrigen Messstellen wurden Gehalte unter 0,04 µg/l analysiert.

Desethylatrazin [µg/l]

In Bereichen der Messstelle PG 40442012 (Bereich Brunn im Gries) wurde Desethylatrazin (Abbauprodukt von Atrazin, seit 1995 in Österreich verboten) mit Gehalten knapp unter 0,1 µg/l festgestellt. Insgesamt ist ein rückläufiger Trend festzustellen. Seit 2011 sind keine Gehalte über 0,05 µg/l analysiert worden.

Gesamthärte [°dH])

Die Gesamthärte liegt im Bereich zwischen 12 und 20 °dH. Die Wasserhärte wird von 5 bis 10 °dH als weich, von 10 bis 15 °dH als mäßig hart, von 15 bis 20 °dH als mittelhart und von 20 bis 30 °dH als hart eingestuft.

## 3.6. Untergrunddurchlässigkeiten

Die Abschätzung der Durchlässigkeit des Grundwasserleiters erfolgt auf Grundlage von Gebietsdurchlässigkeitsverteilungen aus Studien- und Detailprojekten mit Angabe von Punkt- und Gebietsdurchlässigkeiten (verwendete Unterlagen siehe Kapitel 3.1). In der nachfolgenden Tabelle sind die Untergrunddurchlässigkeiten zusammengefasst:

Tab. 18: Durchlässigkeitsbeiwerte aus der Literatur

| Bereich | kf - Wert [m/s] |
|---|---|
| Niederterrasse unterer Weilhartsforst | $1{,}3 \times 10^{-3}$ bis $8{,}5 \times 10^{-3}$ |
| Hochterrasse Schwand/Neukirchen | keine Angaben |
| Niederterrasse Lachforst | $1{,}5 \times 10^{-3}$ bis $8{,}6 \times 10^{-3}$ |

Für die Bilanzbetrachtungen der einzelnen Teilbereiche (siehe Kapitel 5.8) wurden folgende Durchlässigkeitsbeiwerte angesetzt.

- Niederterrasse Weilhartsforst: kf- Wert von $4{,}0 \times 10^{-3}$ m/s
- Hochterrasse Schwand/Neukirchen: kf- Wert von $2{,}5 \times 10^{-3}$ m/s
- Niederterrasse nördlich Schwand: kf- Wert von $3{,}5 \times 10^{-3}$ m/s
- Niederterrasse Lachforst: kf- Wert von $3{,}5 \times 10^{-3}$ m/s

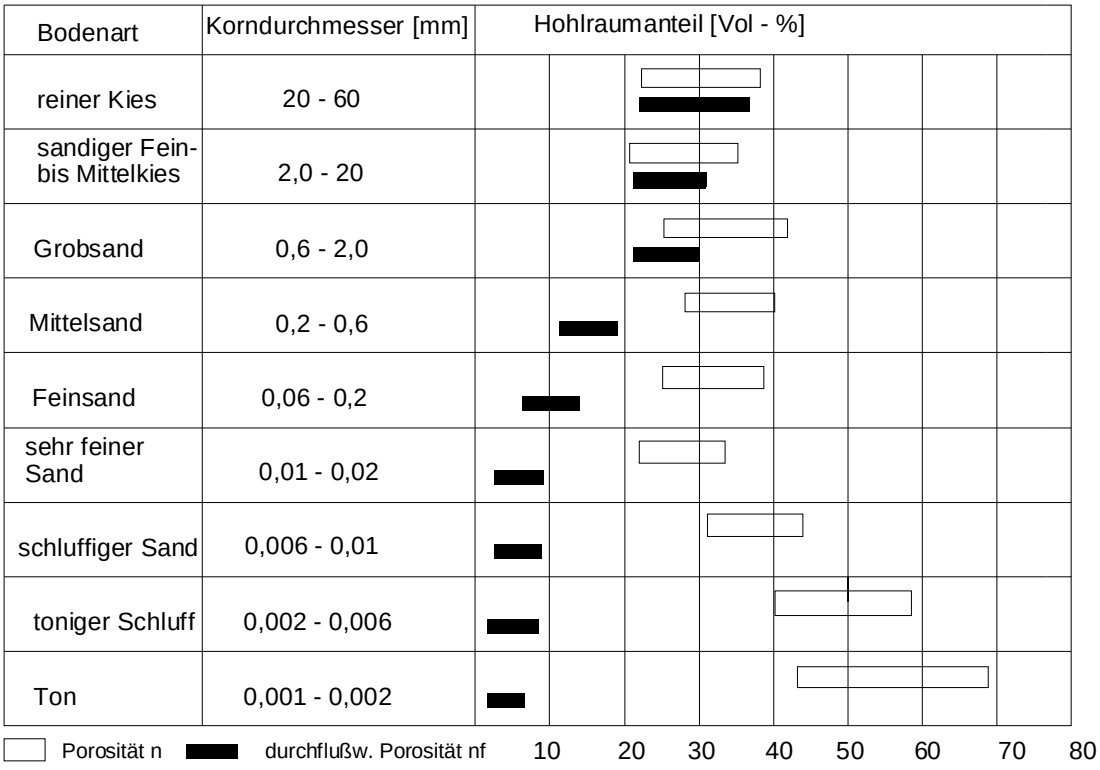
## 3.7. Porositäten

Untersuchungen über die Porosität, insbesondere über die durchflusswirksame Porosität, stehen nicht zur Verfügung.

Für die Berechnung der Fließzeiten ist jedoch die Annahme von durchflusswirksamen Porositäten erforderlich. Diese werden in Abhängigkeit der Durchlässigkeit auf Grundlage von Literaturangaben und empirischen Formeln abgeschätzt.

Castany (1967) gibt in Abhängigkeit der Bodenart folgende Porositäten an:

Abb. 2: Porositäten nach Castany (1967)




Marotz (1968) stellt durch Versuche folgende Beziehung zwischen dem nutzbaren Porenvolumen und dem Durchlässigkeitsbeiwert her. Bei Durchlässigkeiten größer 0,005 m/s werden mit dieser Formel jedoch relativ hohe Porositäten errechnet.

$$P = 0{,}462 + 0{,}045 \ln kf \qquad (kf \text{ in m/s})$$

Gemäß der Formel von Marotz ergeben sich folgende durchflusswirksame Hohlraumanteile:

Tab. 19: durchflusswirksame Hohlraumanteile nach Marotz (1968)

| kf - Wert [m/s] | durchflusswirksamer Hohlraumanteil |
|---|---|
| $5 \times 10^{-3}$ | 0,22 |
| $8 \times 10^{-3}$ | 0,24 |
| $1 \times 10^{-2}$ | 0,25 |

## 3.8. Fließzeiten

In Anlage 15 sind die hydraulischen Berechnungen für die Bilanzbetrachtung enthalten. Bei den gewählten Werten für Grundwasserspiegelgefälle (3,5 – 8,3 ‰) und Durchlässigkeiten (2,5 – 4,0 x $10^{-3}$ m/s) errechnen sich in Abhängigkeit der Porosität (0,19 – 0,21) folgende Fließzeiten.

- Niederterrasse Weilhartsforst: 9 m/d
- Hochterrasse Schwand/Neukirchen: 4 m/d
- Niederterrasse nördlich Schwand: 12 m/d
- Niederterrasse Lachforst: 8 m/d

## 3.9. Erstellung von Grundlagenplänen

Nach Durchsicht und Bewertung der vorhandenen Unterlagen wurden ein Grundwassergleichenplan und ein Stauerplan erstellt, welche in den folgenden Kapiteln beschrieben werden.

### 3.9.1. Grundwassergleichenplan

Für die Bearbeitung wurden folgende bestehende Grundwassergleichenpläne herangezogen

- Grundwassergleichen aus Projekt AMAG/Braunau,
  GUT GmbH; 2011
- Grundwassergleichen aus Landschaftsgeschichte und Hydrogeologie der neogenen und quartären Ablagerungen zwischen Inn und Mattig
  van Husen, Kolmer, Salcher; 2006

In Anlage 4 sind die Grundwassergleichen aus o.a. Projekten mit den Grundwassergleichen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 dargestellt. Im Süden des Bearbeitungsgebietes liegen die Grundwassergleichen bei 378 – 400 m ü. A. und fallen Richtung Norden bis zur Austufe des Inns auf 348 - 357 m ü. A. ab.

Im Vergleich zur Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 herrscht bei den Strömungsrichtungen des Grundwassers eine gute Übereinstimmung. Im Bereich des unteren Weilhartsforst strömt das Grundwasser im Bereich der Terrassenschotter der Niederterrasse Richtung Nord bzw. Nordnordwest den Vorflutern Salzach und Inn zu.

Im Bereich der Hochterrasse nördlich des Adenbergs strömt das Grundwasser ebenfalls Richtung Nordnordwest dem Inn zu. Betrachtet man den Zentralbereich der Hochterrasse (ca. 3 km südlich des Inns) im Bereich von Schwand so fällt auf, dass der Grundwasserspiegel um etwa 15 m höher liegt als im vergleichbaren Bereich der Niederterrasse im Weilhartsforst. Dieser hohe Unterschied in den Grundwasserspiegellagen wird beim Übergang der Hochterrasse in die Niederterrasse mit einem stark zunehmenden Gefälle (von ca. 2,5 ‰ auf ca. 2%) im Bereich der Ortschaften Ottenschwand, Kammern, Paischen bis Brunn im Gries und Königsaich abgebaut.

Im Bereich der Niederterrasse des Lachforsts strömt das Grundwasser Richtung Nordnordwesten mit einem Gefälle von ca. 5 ‰ (Promille) Richtung AMAG zu. Im Bereich der AMAG erhöht sich das Gefälle leicht auf ca. 6 – 7 ‰. Am Hangfuß der Niederterrasse (Stadtbachquellen) und am Rand der Flussterrasse (untere Enknach, Blankenbach, Aubach, Steilufer des Inns im Bereich von Braunau) kommt es zu Quellaustritten.

Aufgrund der Stauwasserhaltung des Kraftwerks Braunau-Simbach kann der Grundwasserkörper nicht frei in die Salzach und Inn abströmen. Die in der Austufe und den postglazialen Ablagerungen austretenden Quellbäche werden über die Pumpwerke Überackern, Klostermühle und Enknach in die gestauten Flüsse Salzach und Inn abgeleitet.

### 3.9.2. Stauerrelief

Für die Erstellung der Aquiferbasis wurden im Bearbeitungsgebiet folgende Unterlagen mit Angaben über Stauerhöhen berücksichtigt:

- Schongebietsoperat Lachforst; Schlierreliefkarte, Flögl, November 1987, [6]
- OÖLR- GeoloGIS Datenbank (ca. 600 Bohrungen)
- Hydrogeologie der „Kohleführenden Süßwasserschichten“ westlich der Mattig Geotec, Oktober 2003 [11]
- Landschaftsgeschichte und Hydrogeologie der neogenen und quartären Ablagerungen zwischen Mattig und Inn
  van Husen, Kolmer, Salcher, November 2008 [18]
- Abschätzung des thermischen GW-Potentials im Bereich der AMAG/Braunau
  GUT, Oktober 2011 [23]

Im Bearbeitungsgebiet werden folgende Schichten als grundwasserstauende Schichten im Liegenden der Niederterrassenschotter angesehen (der Untergrund der Niederterrassenschichten ist trotz seiner unterschiedlichen Genese als Grundwasserstauer anzusehen).

- im nördlichen Bereich der Braunauer Schlier
- Richtung Süden die Moränenablagerungen der Mindel- und Rißeiszeit,
- sowie südlich anschließend die Feinkornsedimente der kohleführenden Süßwasserschichten.

In Anlage 5 ist das Höhenniveau der Aquiferbasis dargestellt. Im Süden des Bearbeitungsgebietes liegt die Aquiferbasis bei 360 – 400 m ü. A. und fällt Richtung Norden bis zur Austufe des Inns auf 331 - 339 m ü. A. ab.

Im Bereich des unteren Weilhartsforsts bildet sich im Zentralbereich des Tales im Untergrund eine deutliche Rinnenstruktur in Richtung Nord bzw. Nordnordost aus. Diese Struktur ist bestimmend für die Grundwasserströmungsverhältnisse und führt zu einer lateralen Entwässerung des Grundwasservorkommens nach Überackern und einem zentralen Abstrom in Richtung der Mündung der Salzach in den Inn [18].

Im Bereich der Hochterrasse nördlich des Adenbergs bilden sandige Kiese und lokal verbreitete Tonhorizonte der Kohleführenden Süßwasserschichten den Untergrund der rißeiszeitlichen Terrassenschotter. Das Relief der Oberkante der neogenen Ablagerungen zeigt innerhalb der Kohleführenden Süßwasserschichten eine etwa 2,5 km breite Mulde, welche ausgehend von Leimhof Richtung Norden führt und im Bereich der Verbreitungsgrenze der Kohleführenden Süßwasserschichten in eine Richtung Westen orientierte Rinnenstruktur übergeht. Im Bereich der südlich anschließenden mindelzeitlichen Ablagerungen kann von einem wesentlich höheren Niveau der Oberkante der neogenen Schotter ausgegangen werden. Die Rinnenstruktur entlang der Verbreitungsgrenze zwischen den Schottern des Sarmat und dem Tonmergel des Braunauer Schliers ist durch das Ansteigen des Schliersockels in Richtung Nordosten bedingt. [18]

Im Bereich der AMAG ist eine ehemalige von Südwest nach Nordost verlaufende Rinne des Inn ausgebildet. Ca. 1 km südöstlich der AMAG ist ein innparallel verlaufender Abhang erkennbar, der von einer Höhe von 365 m ü. A. mit einem starken Gefälle Richtung Nordwesten im Bereich der AMAG auf eine Höhe von 339 m ü. A. einfällt. Im weiteren Verlauf ist ein späterer Durchbruch mit einer Rinne gegen Nordwesten ausgeprägt. Diese Rinne verläuft mit leichtem Gefälle Richtung Inn. Im Bereich von Osternberg wird sie im Westen und Osten von jeweiligen Schlierrücken mit Höhen bis zu 345 m ü. A. begrenzt. Die beiden Schlierrücken treten gemäß der geologischen Karte am Innufer an die Oberfläche. Im Bereich von Braunau fällt der Schlierrücken mit starkem Gefälle Richtung Inn bzw. der Austufe (Bereich Tal) ein. [23]

Es wird darauf hingewiesen, dass die Darstellung der Schlieroberkante eine regionale Ausarbeitung darstellt. Kleinräumige Strukturen, die für lokale Bearbeitungen von Bedeutung sein können, sind nicht erfasst.

# 4. ERHEBUNG VON HAUSBRUNNEN

## 4.1. Vorerhebung bei den Gemeinden

In der Zeit vom 02.04.2014 bis 17.04.2014 wurden die Vorerhebungen bei den Gemeinden Schwand, Überackern, Neukirchen, Burgkirchen, Gilgenberg und Handenberg durchgeführt. Es wurden dabei insgesamt 90 mögliche Besitzer von Hausbrunnen von den Gemeindevertretern benannt. Die Kontaktdaten der Ansprechpersonen bei den zuständigen Gemeinden und Ämtern sind der Anlage 9.4 zu entnehmen.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Kontaktdaten der Hausbrunnenbesitzer zusammengefasst. Sämtliche Daten der Vorerhebung sind der Anlage 9.3 zu entnehmen. Die Lage der erhobenen Hausbrunnenbesitzer ist in der Anlage 9.1 dargestellt.

Tab. 20: Hausbrunnenbesitzer gemäß Vorerhebung bei den Gemeinden

| Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft |
|---|---|---|---|---|---|
| HB E1 | ja | ja | Pennwieser Hermann | 5134 Schwand | Semmelhof 4 |
| HB E2 | ja | ja | Rothenbuchner Johann | 5134 Schwand | Reith 1 |
| | | | Gehmayr Silvester | 5134 Schwand | Semmelhof 1 |
| | | | Dicker Gerhard (Elfriede) | 5134 Schwand | Adenbrunn 4 |
| | | | Feichtenschlager Walter | 5134 Schwand | Ebenthal 6 |
| | | | Prilhofer Josef | 5282 Braunau | Oberrothenbuch 4/1 |
| HB E1 | ja | nein | Seidl Johann | 5134 Schwand | Bernhof 4 |
| | | | Silberer August | 5134 Schwand | Berg 1 |
| HB E1 | ja | ja | Thaller Anton | 5134 Schwand | Paschen 3 |
| HB E2 | ja | ja | Willinger Maria | 5134 Schwand | Gries 1 |
| | | | --- | 5134 Schwand | Berndorf |
| | | | Leimer Franz | 5134 Schwand | Berndorf 1 |
| | | | Pommer Hermann | 5134 Schwand | Bruck 1 |
| HB E1 Z | ja | ja | Buchner Franz | 5134 Schwand | Siebenmaiern 8 |
| HB E1 | ja | versperrt | Bauböck Karl | 5134 Schwand | Schwand 41 |
| HB E1 | ja | ja | Priewasser Josef | 5134 Schwand | Gilgenbergerstr. 7 |
| HB E1 | ja | nein | Prielhofer Josef | 5134 Schwand | Ginshöring 2 |
| HB E1 | ja | ja | Pommer Manfred und Karin | 5134 Schwand | Schmieding 2 |
| HB E1 | ja | ja | Weinberger August sen. | 5134 Schwand | Sengthal 3 |
| | | | Geisberger Georg-Michael | 5134 Schwand | Weilhart 3 |
| | | | Eichberger Johann | 5134 Schwand | Brunnthal 3 |
| HB E1 | ja | ja | Perschl Josef | 5134 Schwand | Bruck im Holz 4 |
| HB E1 | ja | ja | Michalek Renate | 5134 Schwand | Bruck im Holz 8 |
| | | | Altenbuchner Josef | 5134 Schwand | Ottenschwand 2 |
| HB E1 | ja | ja | Loidl Josef | 5134 Schwand | Kammern 2 |
| HB E2 | ja | ja | Plasser Josef | 5134 Schwand | Brunn im Gries 3 |
| | | | Rothenbuchner Georg | 5134 Schwand | Kronleiten 2 |
| HB E1 | ja | ja | Thaller Leopold | 5134 Schwand | Reuhub 3 |

| Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft |
|---|---|---|---|---|---|
| HB E1 | ja | ja | Eder Karl und Maria | 5134 Schwand | Ottenschwand 4 |
| HB E1 | ja | ja | Bachmayr Pankratz | 5282 Braunau | Oberrothenbuch 1 |
| HB E1 | ja | ja | Gemeindeamt Überackern | 5122 Überackern | Kreuzlinden 11 |
| | | | Mlakar Gabriele | 5122 Überackern | Kreuzlinden 7 |
| HB E1 Z | ja | ja | Meßner-Deubler Ingrid | 5122 Überackern | Kreuzlinden 27 |
| HB E1 | ja | ja | Hillimaier Julia | 5122 Überackern | Überackern 45 |
| HB E1 | ja | nein | Reindl Thomas | 5122 Überackern | Mühltal 25 |
| HB E1 | ja | ja | Novak Marianne | 5122 Überackern | Aufhausen 5 |
| HB E1 Z | ja | nein | Damoser Karl sen. und jun. | 5122 Überackern | Aufhausen 4 |
| | | | Guric Hedwig | 5134 Schwand | Mühltal 26 |
| HB E1 | ja | nein | Stranzinger Johann u. Martina | 5122 Überackern | Weng 6 |
| HB E1 | ja | ja | Reschenhofer Rudolf | 5145 Neukirchen | Roith 17 |
| | | | Piehringer Hermann | 5145 Neukirchen | Dietzing 12 |
| HB E1 | ja | ja | Kreil Johann und Marianne | 5145 Neukirchen | Gsotthub 8 |
| | | | Seidl Josef | 5145 Neukirchen | Kammerleiten 2 |
| HB E1 | ja | nein | Schmitzberger Josef | 5145 Neukirchen | Bründl 1 |
| | | | Spitzwieser Johann | 5145 Neukirchen | Maierhof 4 |
| | | | Mühlbauer Franz | 5145 Neukirchen | Hollstraß 1 |
| HB E1 | ja | ja | Gemeinde Neukirchen | 5145 Neukirchen | Dorfplatz 1 |
| | | | Leimer Erwin u. Ingrid | 5145 Neukirchen | Tausendengel 7 |
| HB E1 | ja | nein | Perschl Herbert | 5145 Neukirchen | Schönberg 4 |
| | | | Kreil Friedrich | 5145 Neukirchen | Am Grünweg 9 |
| | | | Stadler Gottfried | 5145 Neukirchen | Schmalzhofen 1 |
| HB E1 | ja | ja | Spitaler Franz | 5145 Neukirchen | Stockhofen 3 |
| HB E2 | ja | ja | Breckner Erich | 5145 Neukirchen | Österlehen 1 |
| HB E2 | ja | ja | Baar Wilhelm | 5145 Neukirchen | Wiesmaiern 1 |
| | | | Perschl Robert | 5145 Neukirchen | Häusl 1 |
| HB E1 | ja | ja | Beinhundner Johannes | 5145 Neukirchen | Spritzendorf 1 |
| HB E1 | ja | nein | Zauner Gottfried | 5145 Neukirchen | Stoibergassen 2 |
| | | | Eichberger Franz | 5134 Schwand | Griesbach 4 |
| HB E1 | ja | nein | Weinberger Josef | 5282 Ranshofen | Lachforst 1 |
| HB E1 | ja | nein | Lindlbauer Johann | 5145 Neukirchen | Königsaich 1 |
| HB E1 | ja | ja | Langgartner Johann | 5133 Gilgenberg | Reith 14 |
| HB E1 | ja | nein | Sterz Georg | 5133 Gilgenberg | Ruderstallgassen 51 |
| HB E1 | ja | ja | Hubbauer Ferdinand | 5133 Gilgenberg | Ruderstallgassen 7 |
| HB E1 | ja | ja | Mayr Herbert | 5133 Gilgenberg | Bierberg 4 |
| | | | Stadler Johann | 5133 Gilgenberg | Bierberg 7 |
| | | | Enthammer Thomas | 5145 Neukirchen | Frieseneck 3 |
| | | | Lechner/Gransdorfer/Andronik | 5145 Neukirchen | Walzing 5 |
| HB E1 | ja | ja | Lindenthaler Margareta | 5145 Neukirchen | Solling 8 |
| HB E1 Z | ja | ja | Hawelka Franz u. Edith | 5282 Ranshofen | Kühberg 20 |
| HB E1 | ja | nein | Hofbauer Gottfried Ing. | 5274 Burgkirchen | Kühberg 12 |
| HB E1 | ja | nein | Danninger Karl u. Gerda | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 6 |
| HB E1 Z | ja | nein | Aigner Georg jun. | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 3 |
| HB E1 | ja | ja | Gaisberger Karl jun. | 5134 Schwand | Viermaiern 3 |
| HB E1 Z | ja | nein | Bauhof DLZ Adenberg | 5133 Gilgenberg | Reith 21 |

| Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft |
|---|---|---|---|---|---|
| HB E2 | ja | ja | Hauser Josef | 5144 Handenberg | Hinterberg 3 |
| | | | Plasser Reinhard | 5134 Schwand | Polzwies 3 |
| HB E1 Z | ja | ja | Maislinger Josef | 5144 Handenberg | Aigen 3 |
| HB E1 Z | ja | ja | Schmidbauer Erwin | 5144 Handenberg | Wurmshub 1 |
| HB E1 | jein | nein | Voit Helmut | 5144 Handenberg | Wurmshub 15 |
| | | | Hirschlinger Georg | 5144 Handenberg | Apfental 2 |
| HB E1 | ja | nein | Weinberger-Plasser Christine | 5144 Handenberg | Pöllersberg 4 |
| HB E1 Z | ja | ja | Kammerstätter Josef | 5122 Hochburg-Ach | Grünhilling 13 |
| HB E1 Z | ja | nein | Frauscher Florian | 5145 Neukirchen | Schönberg 2 |
| HB E1 Z | ja | ja | Hofer Reinhard | 5145 Neukirchen | Rittersberg 9 |
| HB E1 Z | ja | ja | Hofbauer Karl u. Renate | 5274 Burgkirchen | Kühberg 2 |
| HB E1 Z | ja | ja | Aigner Johann | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 5 |
| HB E2 | ja | ja | Linder Klaus | 5145 Neukirchen | Bründl 6 |
| HB E2 | ja | ja | Hofer sen. (Max) und jun. | 5134 Schwand | Griesbach 1 |
| HB E2 | ja | ja | Altendorfer Elisabeth | 5145 Neukirchen | Kammerleiten 8 |
| HB E2 | ja | ja | Greiner Helmut | 5282 Ranshofen | Lachforst 7 |

| | |
|---|---|
| HB E1 | Hausbrunnenerhebung 1. Phase (12. - 15.05.2014) |
| HB E1 Z | Ersatzbrunnen Hausbrunnenerhebung 1. Phase |
| HB E2 | Hausbrunnenerhebung 2. Phase (20.05.2014) |

## 4.2. Detailerhebung Hausbrunnen

In Abstimmung mit der Abteilung Grund- und Trinkwasserwirtschaft wurden von den in Kapitel 4.1 benannten Hausbrunnen ca. 60 Stk. für die Detailerhebung ausgewählt. Die 1. Phase der Detailerhebung wurde durch die GUT in der Zeit vom 12.05. – 16.05.2014 durchgeführt. Nach Auswertung der Hausbrunnenerhebung wurden in einer 2. Phase noch zusätzliche Hausbrunnen erhoben um eine gute räumliche Verteilung der Hausbrunnen zu erhalten. Nach Abschluss der Erhebung waren insgesamt 43 Hausbrunnen für eine Abstichsmessung geeignet.

Für jeden Hausbrunnen wurde ein Stammdatenblatt angelegt, in dem die wesentlichen Daten erfasst worden sind. Die Stammdatenblätter sind der Anlage 9.2 zu entnehmen.

Folgende Daten wurden erhoben (soweit bekannt oder vorhanden):

- Bezirk, Gemeinde, Katastralgemeinde, Grundstücksnummer
- Postzahl Wasserbuch
- Grundeigentümer und Nutzungsberechtigter mit Anschrift, Telefon und email
- Beschreibung und Markierung des Messpunktes für die Abstichsmessung
- Abstich und Sohltiefe der Messstelle
- Lage am Grundstück
- Nutzung, Brunnenart, Zugänglichkeit, Art der Abdeckung

- Angabe über die Möglichkeit der Abstichsmessung bzw. Probenahme
- Errichtungsjahr des Brunnens
- Bohrprofil oder Ausbauplan
- Foto oder Messpunktskizze

## 4.3. Vermessung

Die Vermessung der Hausbrunnen erfolgte durch das Amt der Oö. Landesregierung, Abteilung Geoinformation und Liegenschaft (GeoL) im Juni 2014.

Eine Zusammenstellung der Lagekoordinaten (Gauß-Krüger Koordinaten, Bezugsmeridian M31) und Höhekoordinaten (Messpunkthöhe und Geländeoberkante) ist in der Anlage 10.1 ersichtlich. Die Lage der vermessenen Messstellen ist in der Anlage 9.1 dargestellt.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Vermessungsdaten der erhobenen Hausbrunnen zusammengefasst.

Tab. 21: Vermessungsdaten der erhobenen Hausbrunnen

| **Namen-Brunnen** | **y (rechts)** | **x (hoch)** | **Höhe MP [m ü. A.]** |
|---|---|---|---|
| Messstellen Nr. 1, Pennwieser | -26.672,00 | 339.058,24 | 411,86 |
| Messstellen Nr. 9, Thaller-Paschen | -26.003,51 | 340.059,59 | 407,92 |
| Messstellen Nr. 10, Willinger | -26.094,02 | 340.363,35 | 392,79 |
| Messstellen Nr. 14, Siebenmaiern | -26.855,48 | 337.137,94 | 426,15 |
| Messstellen Nr. 16, WG-Schwand | -27.237,84 | 337.813,69 | 424,74 |
| Messstellen Nr. 18, Pommer-Schmieding | -29.286,32 | 337.683,91 | 429,89 |
| Messstellen Nr. 19, Weinberger | -28.497,63 | 338.325,99 | 416,19 |
| Messstellen Nr. 22, Perschl | -29.225,44 | 338.850,53 | 430,72 |
| Messstellen Nr. 23, Michalek | -29.948,04 | 338.469,28 | 394,47 |
| Messstellen Nr. 25, Loidl | -28.303,04 | 339.585,71 | 410,36 |
| Messstellen Nr. 26, Plasser | -25.519,14 | 340.435,29 | 397,96 |
| Messstellen Nr. 28, Thaller-Reuhub | -25.510,33 | 337.781,37 | 417,85 |
| Messstellen Nr. 29, Eder | -29.003,26 | 339.632,09 | 390,23 |
| Messstellen Nr. 30, Bachmayr | -27.969,85 | 340.598,79 | 385,94 |
| Messstellen Nr. 31, Gemeinde Überackern | -34.030,00 | 339.122,98 | 374,45 |
| Messstellen Nr. 33, Messner-Deubler | -33.254,80 | 338.962,28 | 404,82 |
| Messstellen Nr. 34, Hillimaier | -33.796,72 | 339.986,91 | 352,54 |
| Messstellen Nr. 36, Novak | -34.474,35 | 338.570,26 | 390,53 |
| Messstellen Nr. 40, Reschenhofer | -21.028,35 | 335.081,39 | 419,67 |
| Messstellen Nr. 42, Kreil | -22.231,72 | 336.023,79 | 434,16 |
| Messstellen Nr. 47, Gemeinde Neukirchen | -21.202,04 | 337.852,39 | 410,78 |
| Messstellen Nr. 52, Spitaler | -22.384,90 | 338.629,88 | 415,30 |
| Messstellen Nr. 53, Breckner | -21.351,66 | 338.803,16 | 402,09 |

| Namen-Brunnen | y (rechts) | x (hoch) | Höhe MP [m ü. A.] |
|---|---|---|---|
| Messstellen Nr. 54, Baar | -24.612,02 | 339.772,24 | 404,86 |
| Messstellen Nr. 56, Beinhundner | -21.826,63 | 339.714,87 | 397,92 |
| Messstellen Nr. 61, WG-Reith-Langgartner | -28.565,84 | 335.173,88 | 449,82 |
| Messstellen Nr. 63, Hubbauer | -30.251,51 | 335.328,71 | 411,01 |
| Messstellen Nr. 64, Mayr | -29.368,23 | 336.224,17 | 442,24 |
| Messstellen Nr. 68, Lindenthaler | -19.359,77 | 338.295,72 | 413,13 |
| Messstellen Nr. 69, Hawelka | -22.274,72 | 341.103,61 | 392,52 |
| Messstellen Nr. 73, Gaisberger | -26.492,05 | 336.134,67 | 429,72 |
| Messstellen Nr. 75, Hauser | -25.855,56 | 335.565,22 | 426,88 |
| Messstellen Nr. 77, Maislinger | -23.438,35 | 336.168,44 | 435,31 |
| Messstellen Nr. 78, Schmidbauer | -24.264,89 | 335.503,07 | 439,04 |
| Messstellen Nr. 82, Kammerstätter | -33.786,85 | 336.364,19 | 411,97 |
| Messstellen Nr. 84, Hofer | -23.295,01 | 339.968,57 | 403,51 |
| Messstellen Nr. 85, GH-Hofbauer | -19.401,34 | 343.021,06 | 382,64 |
| Messstellen Nr. 86, Schreiber | -18.567,85 | 339.646,91 | 407,80 |
| Messstellen Nr. 87, Linder | -23.904,49 | 337.992,07 | 419,31 |
| Messstellen Nr. 88, Hofer | -25.688,77 | 341.031,96 | 382,98 |
| Messstellen Nr. 89, Altendorfer | -23.230,94 | 337.032,96 | 428,64 |
| Messstellen Nr. 90, Lachforst | -22.668,53 | 342.020,58 | 387,51 |

## 4.4. Durchführung Grundwasserstandsmessungen

Die Abstichsmessung erfolgte ebenfalls durch das Amt der Oö. Landesregierung, Hydrographischer Dienst (Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft OGW) an folgenden Terminen.

- 16./17.06.2014
- 11./12.03.2015

Die Ergebnisse der Abstichsmessungen zu den beiden Terminen sind in Anlage 10.1 tabellarisch zusammengefasst. Die Abstichsmessungen bei den Hausbrunnen sind zusätzlich in den Stammdatenblättern in Anlage 9.2 eingetragen.

Die entsprechenden Grundwassergleichenpläne werden in Kapitel 5.1 behandelt (planliche Darstellung ist in den Anlagen 10.2 und 10.3 ersichtlich.

# 5. ERGEBNISDARSTELLUNG

## 5.1. Grundwassergleichenplan

Für die beiden Stichtagsmessungen am 16./17.06.2014 und am 11./12.03.2015 wurden entsprechende Grundwassergleichenpläne erstellt, die in den Anlagen 10.2 und 10.3. ersichtlich sind. Die Abstichsmessungen zu den beiden Terminen sind in Anlage 10.1 tabellarisch zusammengefasst.

### 5.1.1. Grundwassergleichenplan 16./17.06.2014

Im Süden des Bearbeitungsgebietes liegen die Grundwassergleichen bei 378 m ü. A. (unterer Weilhartsforst) und 401 m ü. A. (Hochterrasse bei Hangöbl) und fallen Richtung Norden bis zur Austufe des Inns auf 348 m ü. A. (Bereich nördlich Überackern) und 338 m ü. A. (Bereich nördlich von Ranshofen) ab.

Im Bereich des unteren Weilhartsforstes strömt das Grundwasser im Bereich der Terrassenschotter der Niederterrasse Richtung Nord bzw. Nordnordwest den Vorflutern Salzach und Inn zu. Das mittlere Gefälle beträgt im südlichen Bereich des unteren Weilhartsforstes etwa 3 ‰ und erhöht sich beim Übergang zur postglazialen Terrasse auf 1,8 %. Im Bereich der Austufe nördlich von Überackern verflacht das Gefälle wieder auf unter 2 ‰. Das Grundwasser strömt in diesem Bereich Richtung Nordnordost dem Pumpwerk Überackern und dem Pumpwerk Alzwerke zu.

Im Bereich der Hochterrasse nördlich des Adenbergs strömt das Grundwasser ebenfalls Richtung Nordnordwest dem Inn zu. Das Gefälle beträgt im Bereich Hangöbl bis Aigen ca. 8 ‰ und verflacht sich auf ca. 3 ‰ in den Randbereichen der Hochterrasse (z.B. Bereich Bierberg, Schmieding) sowie im Zentralbereich der Hochterrasse (z. B. Bereich Schwand, Reuhub) auf unter 2 ‰. Betrachtet man diesen Zentralbereich der Hochterrasse (ca. 3 km südlich des Inns) so fällt auf, dass der Grundwasserspiegel um etwa 10 m höher liegt als im vergleichbaren Bereich der Niederterrasse im Weilhartsforst. Dieser hohe Unterschied in den Grundwasserspiegellagen wird beim Übergang der Hochterrasse in die Niederterrasse mit einem stark zunehmenden Gefälle auf ca. 3,5% beim Übergang zur Niederterrasse im Bereich der Ortschaften Ottenschwand, Kammern, Paischen bis Brunn im Gries und Königsaich abgebaut.

Im Bereich der Niederterrasse des Lachforsts strömt das Grundwasser Richtung Nordnordwesten mit einem Gefälle von ca. 5 ‰ (Promille) Richtung AMAG zu. Im Bereich der AMAG erhöht sich das Gefälle leicht auf ca. 6 – 7 ‰. Am Hangfuß der Niederterrasse (Stadtbachquellen) und am Rand der Flussterrasse (untere Enknach, Blankenbach, Aubach, Steilufer des Inns im Bereich von Braunau) kommt es zu Quellaustritten.

Aufgrund der Stauwasserhaltung des Kraftwerks Braunau-Simbach kann der Grundwasserkörper nicht frei in die Salzach und Inn abströmen. Die in der Austufe und den postglazialen Ablagerungen austretenden Quellbäche werden über die Pumpwerke Überackern, Klostermühle und Enknach in die gestauten Flüsse Salzach und Inn abgeleitet.

### 5.1.2. Grundwassergleichenplan 11./12.03.2015

Der Grundwassergleichenplan der Stichtagsmessung vom 11./12.03.2015 weist im Vergleich zur Stichtagsmessung im Juni 2014 ähnliche Strömungsverhältnisse auf.

Im Bereich des Weilhartsforstes wurden um bis zu 0,4 – 0,6 m tiefere Grundwasserstände festgestellt. In den Messstellen W1, W2, W3, W5, W7, W13, W15, W16 und W17 (alle im Bereich des unteren Weilhartsforstes) wurden sogar die niedrigsten Grundwasserstände der zur Verfügung stehenden Zeitreihen gemessen.

Bei den erhobenen Hausbrunnen variierten die Grundwasserstände im Vergleich zur Messung im Juni 2014 beträchtlich. Teilweise wurden höhere Grundwasserstände (zB. Br. Baar, Br. Hofer, Br. WG Lachforst; vor allem im Osten der Hochterrasse bzw. anschließenden Niederterrasse) als auch tiefere Grundwasserstände (Br. Perschl, Br. Loidl, Br. Pennwieser; vor allem im Westen der Hochterrasse) gemessen.

Im Bereich der Niederterrasse des Lachforsts wurden im Allgemeinen höhere Grundwasserstände als bei der Vergleichsmessung im Juni 2014 (z.B. bei Br. Beinhundner, Br. Breckner, Forsten Br 7.1) gemessen.

Im Bereich der Austufe wurden bei den Messstellen im Bereich der Stauhaltung des Kraftwerks Braunau-Simbach (z.B. B176, B177, B213, B214, B216-C, B226) um bis zu ca. 0,1 m tiefere Grundwasserstände gemessen als bei der Vergleichsmessung im Juni 2014. Bei den Messstellen flussab der Staustufe (B 317, B 318 und B319) wurden größere Absenkungen von ca. 0,4 – 0,6 m festgestellt.

## 5.2. Niederschlagsverteilung Neukirchen an der Enknach

Für die Interpretation der Grundwasserstandsganglinien (siehe Kapitel 5.3) wurden die Messdaten der Niederschlagsmessstelle Neukirchen an der Enknach (Tagesniederschläge, Neuschneehöhen) für die Zeitreihe 1971 – 2015 ausgewertet.

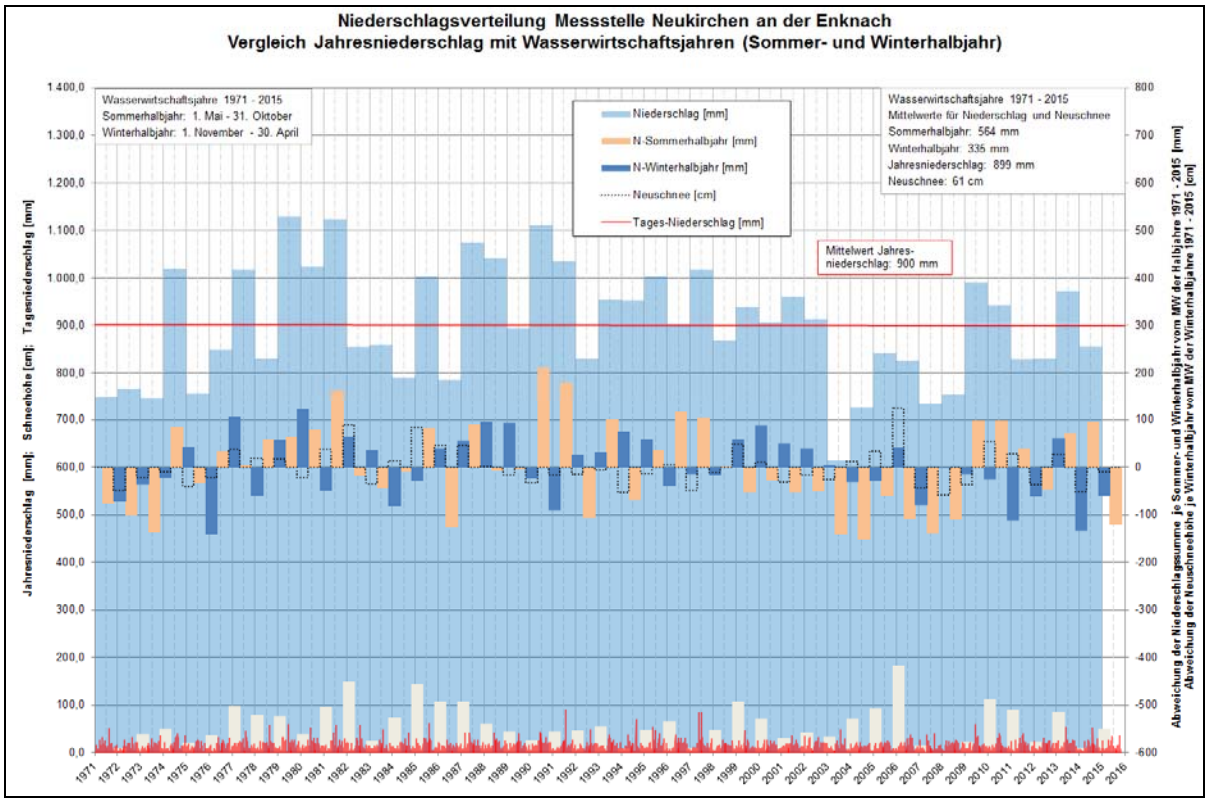
Die Auswertung erfolgte nach dem Wasserwirtschaftsjahr (auch hydrologisches Jahr genannt), welches vom Kalenderjahr abweicht. Es beginnt am 1. November und endet am 31. Oktober des Folgejahres und wird in ein Winter- (November bis April) und Sommerhalbjahr (Mai bis Oktober) unterteilt.

Die Unterscheidung in Winter- und Sommerhalbjahr wurde deshalb gewählt, weil die Grundwasserneubildung im Winter besonders hoch ist, da zu dieser Zeit ein großer Teil der Niederschläge im Boden versickert. In den wärmeren Jahreszeiten verdunstet dagegen ein großer Teil des Niederschlags bereits an der Oberfläche oder wird von Pflanzen aufgenommen.

Die Auswertung der Messdaten ist als Diagramm in Anlage 6.4 und in der nachstehenden Abbildung ersichtlich. Folgende Parameter wurden dargestellt:

- Verlauf der Jahresniederschläge
- Verteilung der Niederschläge im Sommer- und Winterhalbjahr bezogen auf das langjährige Mittel der Wasserwirtschaftsjahre 1971 bis 2015
- Verlauf der Neuschneehöhen

Abb. 3: Niederschlagsverteilung Neukirchen an der Enknach



In der nachstehenden Tabelle sind für die Zeitreihe 1971 – 2015 die Mittelwerte, die Maximal- und Minimalwerte für den Jahresniederschlag (Kalenderjahr und Wasserwirtschaftsjahr), für Sommer- und Winterhalbjahr und die Neuschneemenge angeführt.

Tab. 22: Kenndaten der Niederschlagsmessstelle Neukirchen an der Enknach

| | Einheit | Mittelwert | Maximalwert (Jahr) | Minimalwert (Jahr) |
|---|---|---|---|---|
| Jahresniederschlag (Kalenderjahr) | mm | 900 | 1.130 (1979) | 614 (2003) |
| Jahresniederschlag (Wasserwirtschaftsjahr) | mm | 900 | 1.099 (1979/1980) | 679 2006/2007 |
| Sommerhalbjahr | mm | 564 | 775 (1990) | 411 (2004) |
| Winterhalbjahr | mm | 335 | 457 1979/1980 | 194 1975/76 |
| Neuschnee | cm | 61 | 184 2005/2006 | 2 2007/2008 |

Nachstehende Tagesniederschläge der Messstelle Neukirchen an der Enknach wurden im Zuge folgender Hochwasserereignisse aufgezeichnet:

- Hochwasser August 1991: Tagesniederschlag von 90,6 mm (31.07.1991)
- Hochwasser August 2002: Tagesniederschlag von 31,4 mm (06.08.2002)
- Hochwasser Juni 2013: Tagesniederschlag von 53,2 mm (02.06.2013)

Anhand der Verteilung der Niederschläge lassen sich von 1971 beginnend folgende Charakteristika ableiten:

- Anfang der 1970er Jahre unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen sowohl bei Jahresniederschlag als auch bei Niederschlägen für Sommer- und Winterhalbjahre (Ausnahme 1974).
- Winterhalbjahr 1975/76 mit der geringsten Niederschlagsmenge in der beobachteten Zeitreihe von 194 mm
- Ende 1970er Jahre bis Anfang 1980er Jahre vier Jahre (1977, 1979, 1980 und 1981) mit überdurchschnittlichen Jahresniederschlagsmengen. 1979 mit der in der Zeitreihe absolut höchsten Jahresniederschlagsmenge von 1.130 mm.
- Anfang 1980er Jahre bis 2003 wechselnde Verteilung der Niederschlagsmengen mit insgesamt 7 Jahren unter bzw. 14 Jahren über der durchschnittlichen Jahresniederschlagsmenge.
- Die Sommerhalbjahre 1990 und 1991 mit den höchsten Niederschlagsmengen in der beobachteten Zeitreihe mit 775 mm bzw. 744 mm.
- 2003 mit der in der Zeitreihe geringsten Niederschlagsmenge (614 mm) gefolgt von weiteren fünf unterdurchschnittlichen Niederschlagsjahren (2004 –

2009). Mit Ausnahme des Winterhalbjahres 2005/06 (Winter mit höchster Neuschneemenge) auch durchgehend unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen für Sommer- und Winterhalbjahre.

- 2009 bis 2015 mit Jahresniederschlägen im mittleren Bereich, jedoch mit starken Schwankungen in den Sommer- und Winterhalbjahren. Auffallend hinsichtlich geringer Niederschlagsmengen sind hier die trockenen Winterhalbjahre 2010/11, 2011/12, 2013/14 und 2014/15 sowie das trockene Sommerhalbjahr 2015.

## 5.3. Auswertung von Langzeitreihen Hydro Messstellen

Für die Auswertung von Langzeitreihen wurden folgende Messstellen ausgewählt:

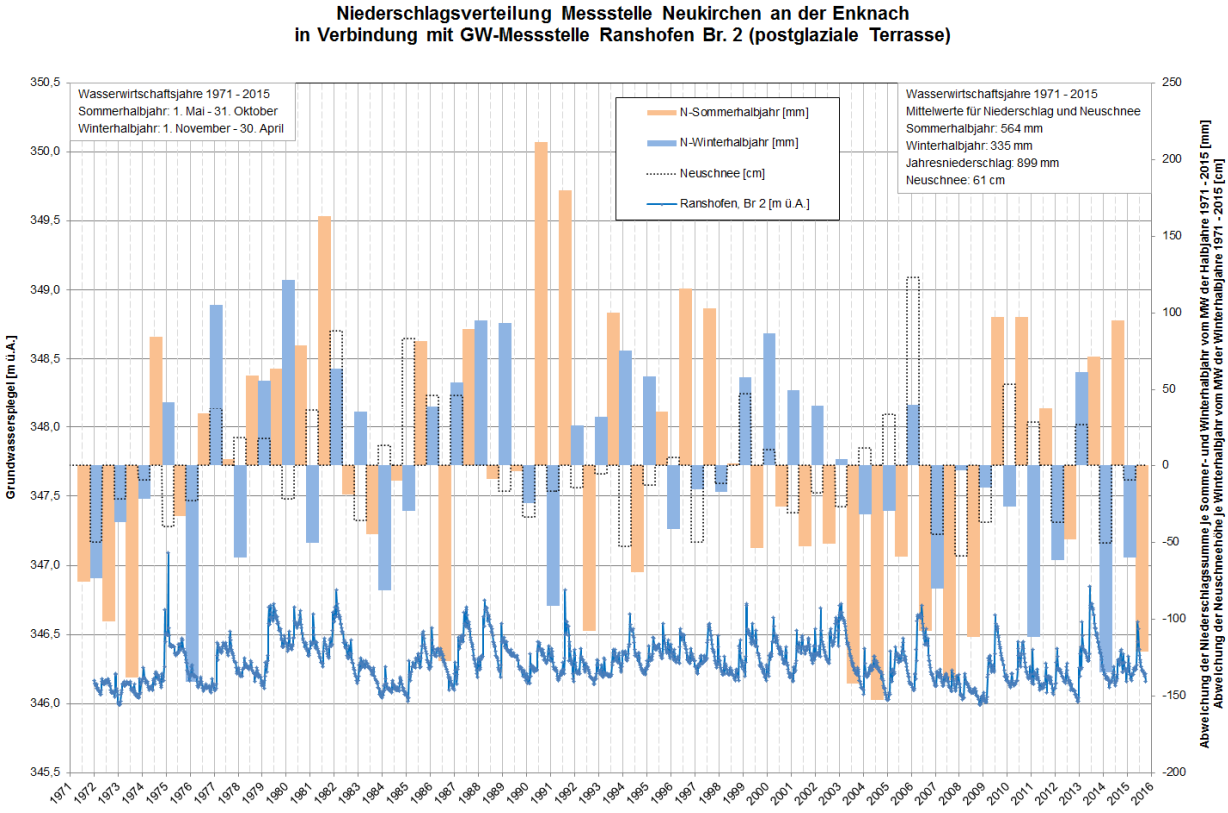
- Ranshofen Br. 2; postglaziale Terrasse; ca. 1,5 km im Grundwasserabstrom des Betriebsgebietes der AMAG
- Braunau Br. 5; postglaziale Terrasse, nordöstlicher Randbereich des Untersuchungsgebietes
- Braunau Br. 3; Niederterrasse; unmittelbarer Nahbereich des Trinkwasserbrunnes „Br. Lach“
- Forsten, Br 7.1 Niederterrasse, südöstlich der AMAG im Übergang zur Hochterrasse
- Handenberg, Br 1.3; Hochterrasse; südöstlicher Randbereich des Untersuchungsgebietes
- Ranshofen, Br 17; Niederterrasse im Bereich südwestlich von Ranshofen
- Neukirchen/Enknach, BL 1.1; Niederterrasse nördlich des Übergangs von der Hochterrasse Bereich Brunn im Gries
- Überackern, Bl W1; Niederterrasse; nordöstlicher Bereich unterer Weilhartsforst
- Überackern, Br 3.1; postglaziale Terrasse; nördlicher Bereich unterer Weilhartsforst
- B 215; Austufe; Messstelle Grenzkraftwerke; Nahbereich von Pumpwerk Überackern
- W7; Niederterrasse; Zentralbereich unterer Weilhartsforst
- B 217; postglazialen Terrasse; Messstelle Grenzkraftwerke; im Bereich von Oberrothenbuch

In den nachstehenden Abbildungen 4 bis 15 sind die zur Verfügung stehenden Zeitreihen für ausgewählte Messstellen dargestellt (siehe auch Diagramme in Anlage 6.4). In den zugehörigen Tabellen sind die Kenndaten der Zeitreihe (höchster und niedrigster Grundwasserstand, Flurabstand in Bezug auf den Mittelwert der Zeitreihe und die Grundwasserschwankungsbreite für die Minimal- und Maximalstände sowie für die GW-Stände bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände) zusammengefasst.

### 5.3.1. Ranshofen Br. 2

Die Messstelle „Ranshofen Br. 2“ liegt im Bereich der postglazialen Terrasse ca. 1,5 km im Grundwasserabstrom des Betriebsgeländes der AMAG. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 05.01.1972 bis 30.09.2015 zur Verfügung.

Abb. 4: Grundwasserganglinie Ranshofen Br. 2 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 23: Kenndaten Grundwassermessstelle Ranshofen Br. 2

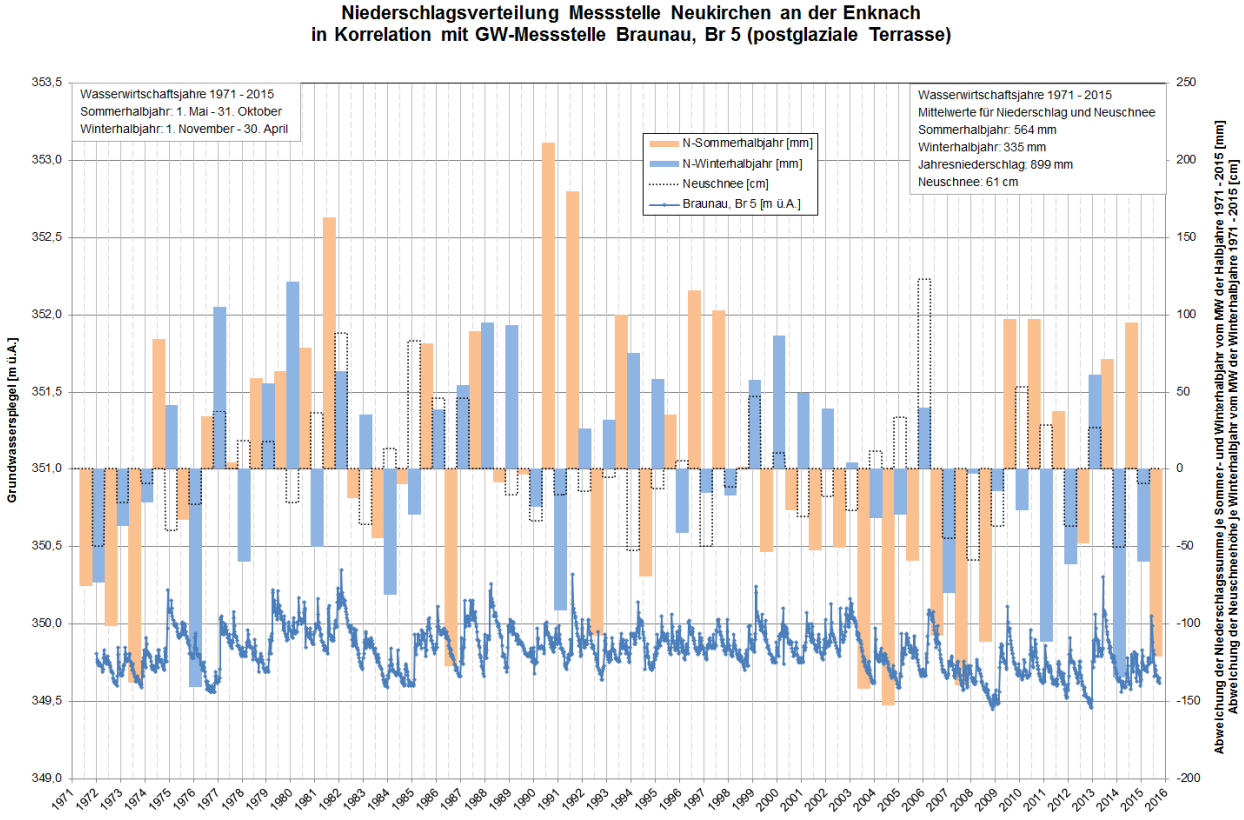
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 05.02.1975 | 347,09 | 12.11.2008 | 345,99 | 7,79 | 1,10 | 0,50 |

In diesem Bereich der postglazialen Terrasse wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von 1,1 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 0,50 m reduziert. Der Höchststand wurde im Februar 1975 festgestellt. Auffallend ist der starke Rückgang von Jänner 2003 bis Jänner 2004 von ca. 0,7 m, der mit den niederschlagsarmen Halbjahren in dieser Periode zusammenfällt. Die tiefsten Grundwasserstände wurden im Jänner 1973, Jänner 1985, Dezember 2004, November 2008 und November 2012 festgestellt.

### 5.3.2. Braunau Br. 5

Die Messstelle „Braunau Br. 5“ liegt im nordöstlichen Randbereich des Untersuchungsgebietes im Bereich der postglazialen Terrasse in ca. 1 km Entfernung vom Inn. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 05.01.1972 bis 30.09.2015 zur Verfügung.

Abb. 5: Grundwasserganglinie Braunau Br. 5 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 24: Kenndaten Grundwassermessstelle Braunau Br. 5

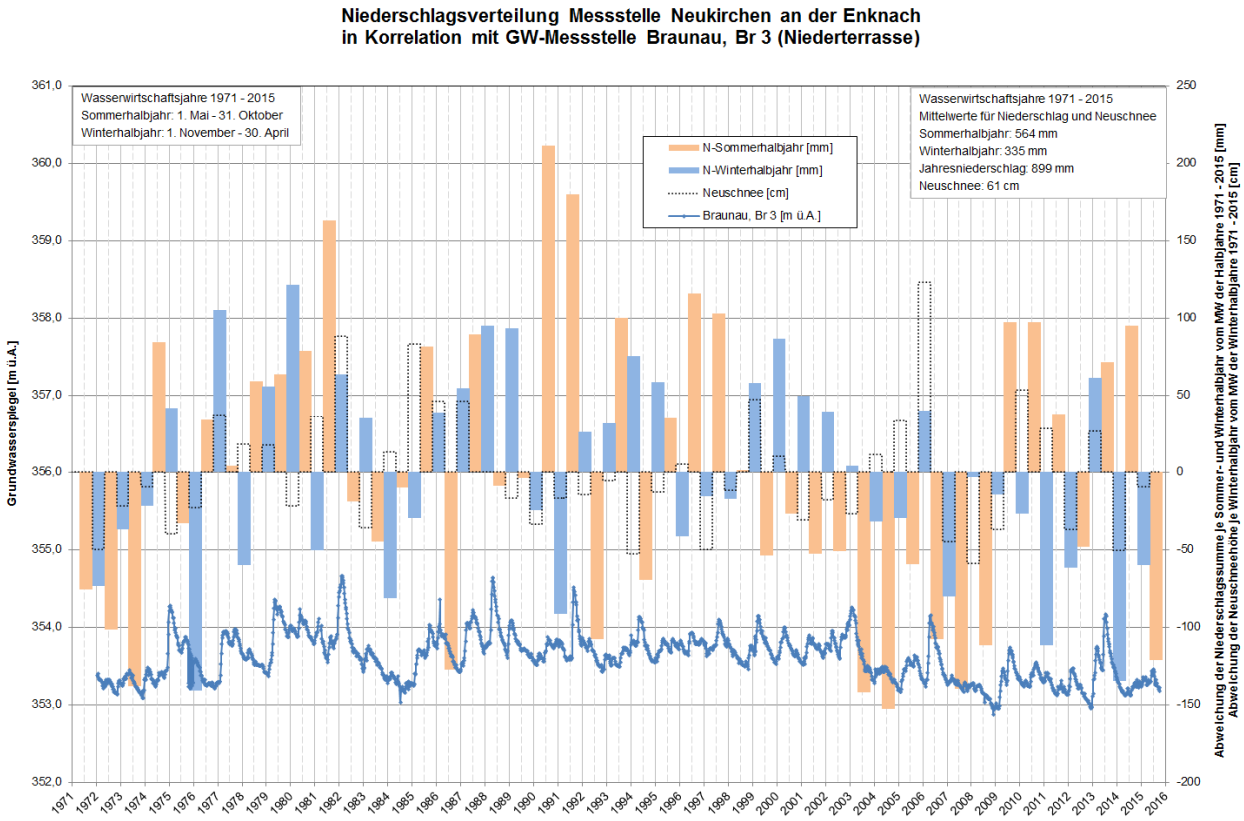
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 03.02.1982 | 350,35 | 12.11.2008 | 349,45 | 5,41 | 0,90 | 0,45 |

In diesem Bereich der postglazialen Terrasse wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von 0,9 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 0,45 m reduziert. Der Höchststand wurde im Februar 1982 festgestellt. Auffallend ist, ähnlich wie bei der Messstelle Ranshofen Br. 2, der starke Rückgang von Jänner 2003 bis Jänner 2004 von ca. 0,6 m, der mit den niederschlagsarmen Halbjahren in dieser Periode zusammenfällt. Die tiefsten Grundwasserstände wurden im November 2008 und November 2012 festgestellt.

### 5.3.3. Braunau Br. 3

Die Messstelle „Braunau Br. 3“ liegt im Bereich der Niederterrasse im unmittelbaren Nahbereich des Trinkwasserbrunnes „Br. Lach“ der Stadtgemeinde Braunau. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 19.01.1972 bis 30.09.2015 zur Verfügung.

Abb. 6: Grundwasserganglinie Braunau Br. 3 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 25: Kenndaten Grundwassermessstelle Braunau Br. 3

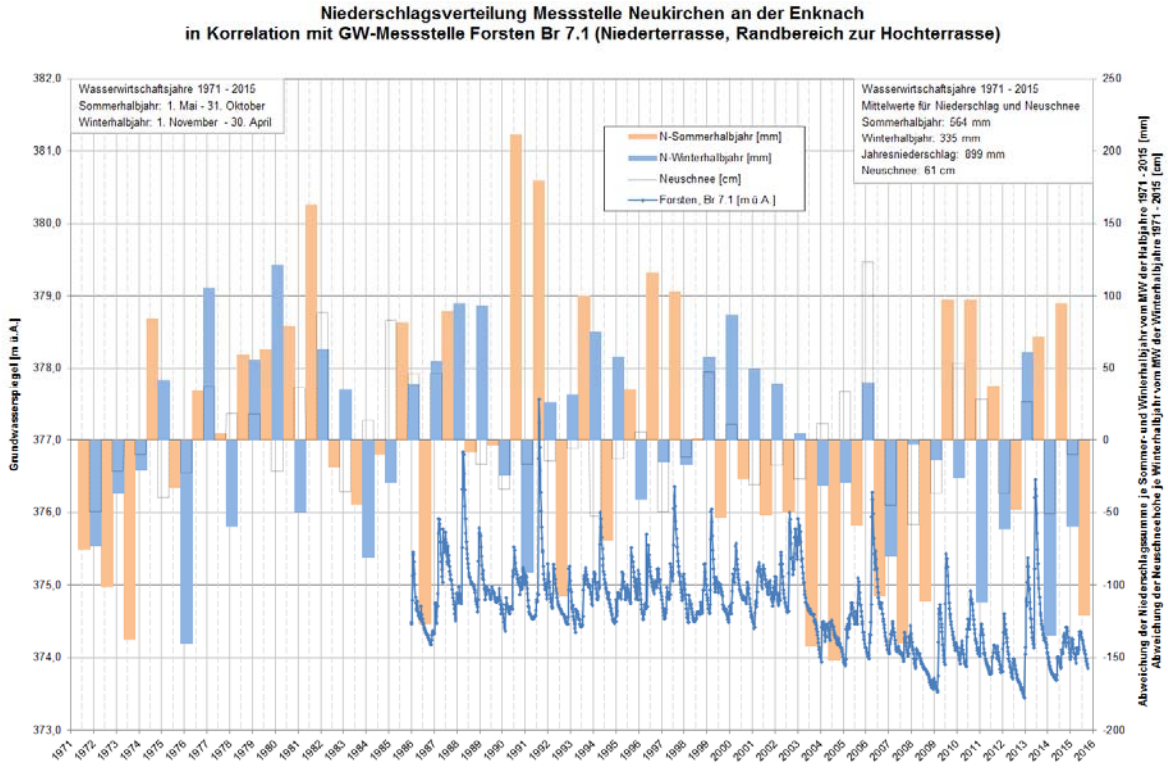
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 03.02.1982 | 354,66 | 26.11.2008 | 352,88 | 14,75 | 1,78 | 0,94 |

In diesem Bereich der Niederterrasse wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von 1,78 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 0,94 m reduziert. Der Höchststand wurde im Februar 1982 festgestellt. Auffallend ist, ähnlich wie bei der Messstelle Ranshofen Br. 2, der starke Rückgang von Jänner 2003 bis Jänner 2005 von ca. 1,1 m, der mit den niederschlagsarmen Halbjahren in dieser Periode zusammenfällt. Die tiefsten Grundwasserstände wurden im November 2008 und November 2012 festgestellt.

### 5.3.4. Forsten, Br 7.1

Die Messstelle „Forsten Br 7.1“ befindet sich in der Niederterrasse ca. 3 km südöstlich der AMAG unmittelbar nördlich des Übergangs von der Hochterrasse im Bereich Herrngassen und Unterhartberg. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 01.01.1986 bis 05.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 7: Grundwasserganglinie Forsten Br 7.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 26: Kenndaten Grundwassermessstelle Forsten, Br 7.1

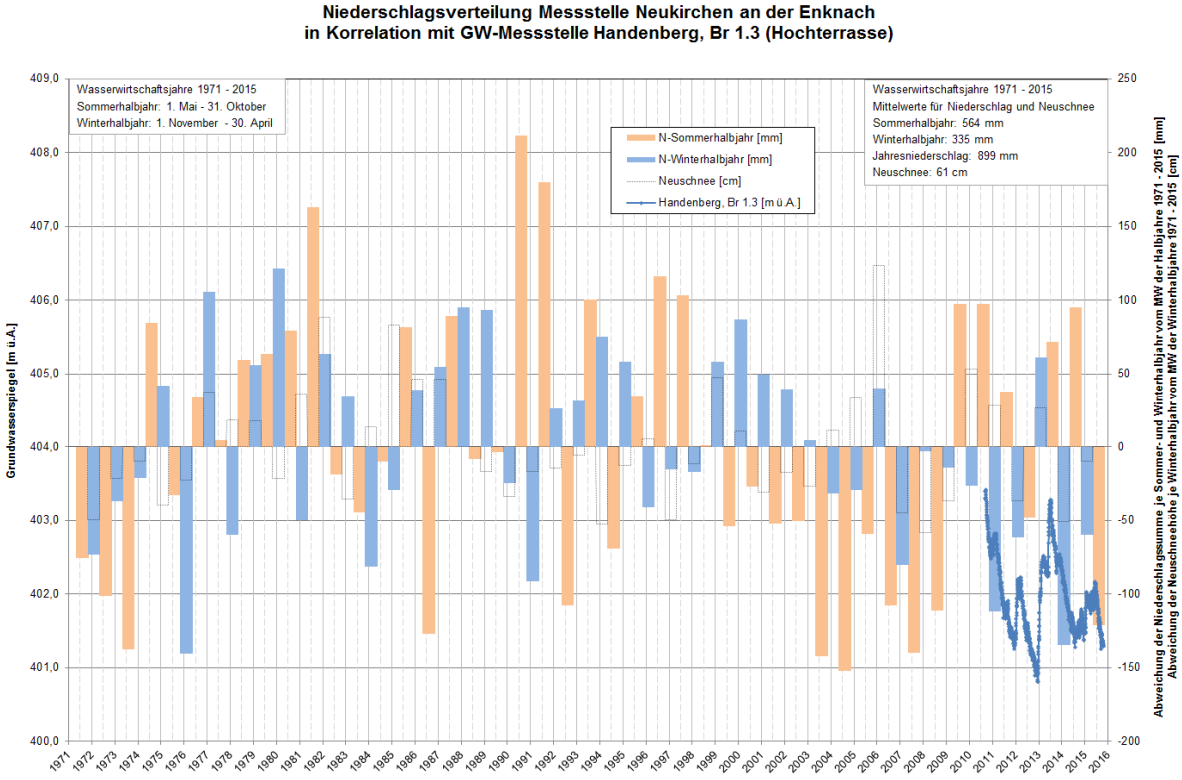
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 12.08.1991 | 377,56 | 17.12.2012 | 373,45 | 16,02 | 4,11 | 1,76 |

In diesem Bereich der Niederterrasse wurden die größten Grundwasserspiegelschwankungen im Untersuchungsgebiet von mehr als 4 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 1,76 m reduziert. Der Höchststand wurde nach dem August-Hochwasser 1991 festgestellt. Auffallend ist der, wie bei den Messstelen W1, W7, Ranshofen Br. 17 und B217 festgestellt stetige Rückgang nach dem August-Hochwasser 2002 (in Summe um 2 m). Die tiefsten Grundwasserstände wurden in den Wintermonaten 2008/2009 und Dezember 2012 festgestellt.

### 5.3.5. Handenberg, Br 1.3

Die Messstelle „Handenberg, Br 1.3“ liegt im südöstlichen Randbereich des Untersuchungsgebietes im Bereich der Hochterrasse in der Ortschaft Hangöbl. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 08.09.2010 bis 18.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 8: Grundwasserganglinie Handenberg Br 1.3 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 27: Kenndaten Grundwassermessstelle Handenberg Br 1.3

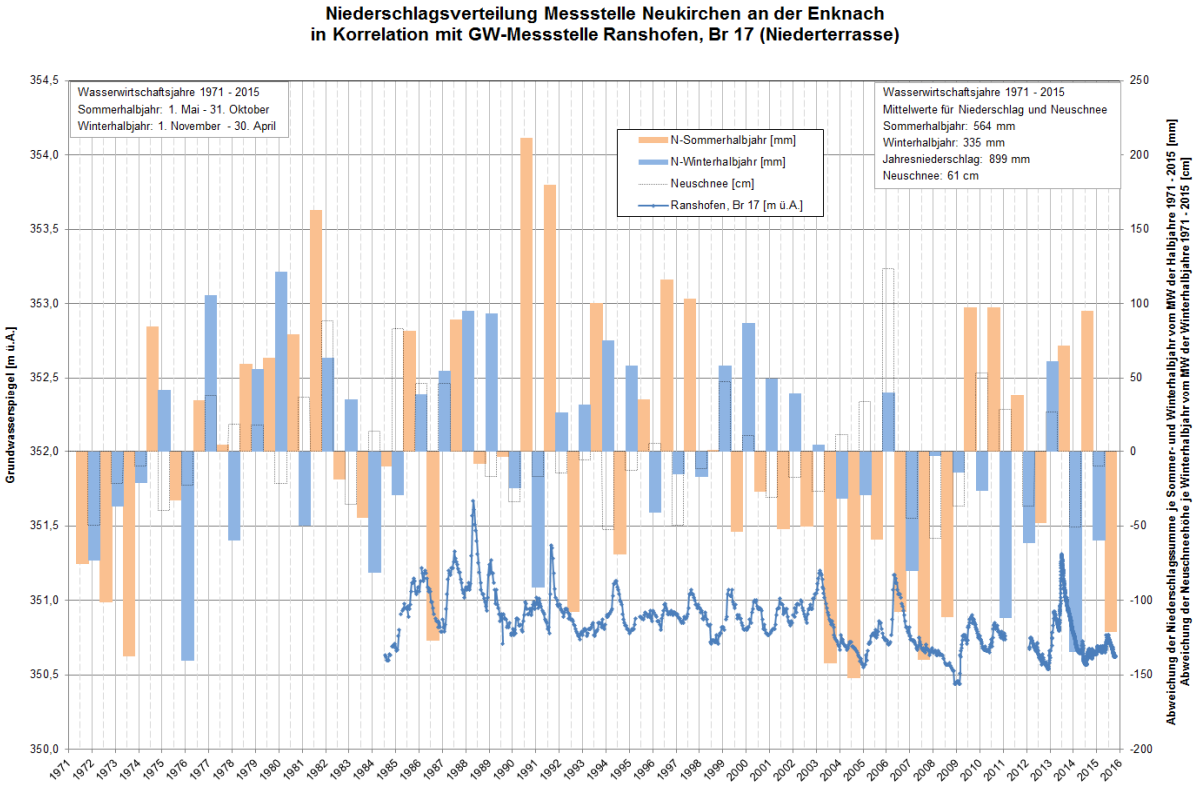
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 10.09.2010 | 403,41 | 15.12.2012 | 400,81 | 41,08 | 2,61 | 1,73 |

In diesem Bereich der Hochterrasse wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von über 2,5 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 1,73 m reduziert. Der Höchststand wurde zu Beginn der Aufzeichnungen im September 2010 festgestellt. Eine weitere Spitze wurde nach dem Juni Hochwasser 2013 verzeichnet. Die tiefsten Grundwasserstände wurden im Dezember 2012 festgestellt.

### 5.3.6. Ranshofen, Br 17

Die Messstelle „Ranshofen Br 17“ befindet sich südwestlich von Ranshofen in der Niederterrasse unmittelbar südlich des Übergangs von der Niederterrasse zur post-glazialen Terrasse in Scheuhub. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 17.07.1984 bis 19.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 9: Grundwasserganglinie Ranshofen Br 17 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 28: Kenndaten Grundwassermessstelle Ranshofen, Br. 17

| Auswertung Zeitreihe | | | |
|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP |
| 25.04.1988 | 351,67 | 19.02.2009 | 350,44 |

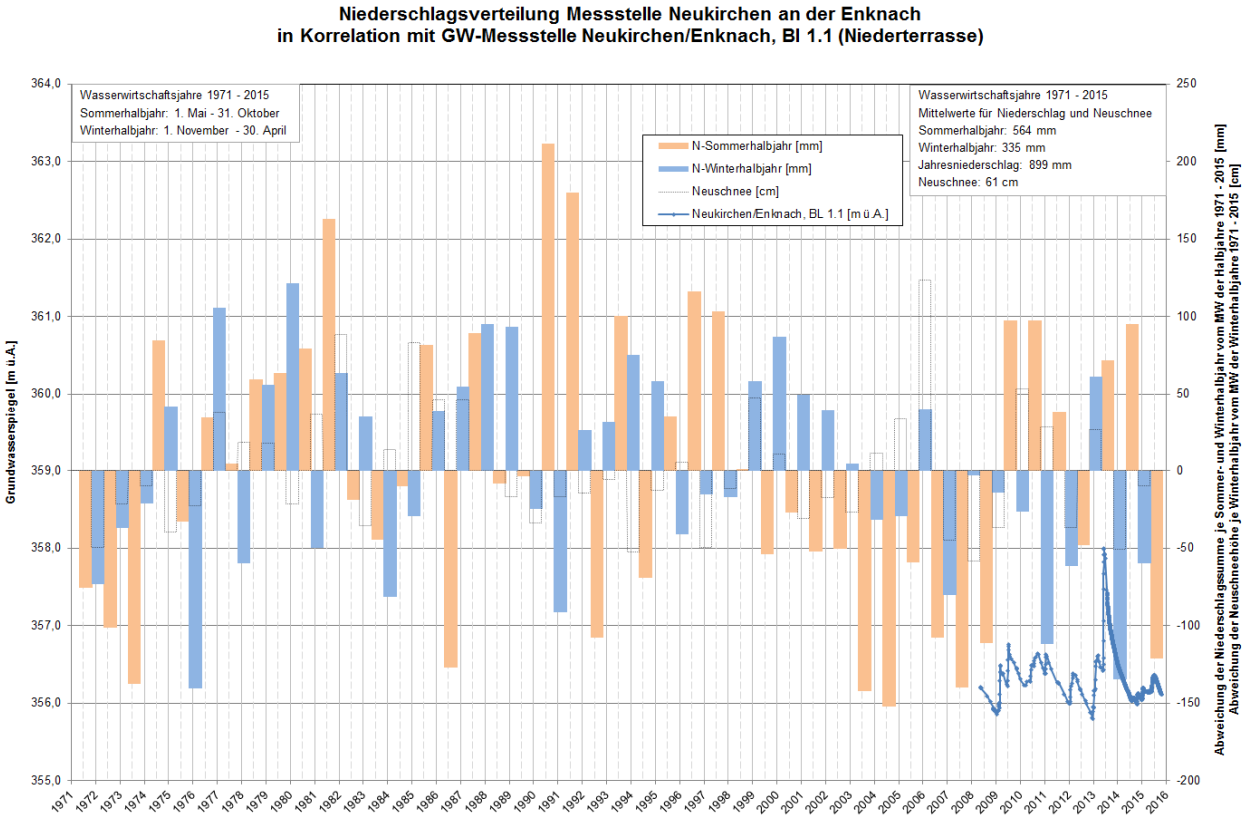
| Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|
| MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 9,08 | 1,23 | 0,57 |

In diesem Bereich der Niederterrasse wurden Grundwasserspiegelschwankungen von ca. 1,2 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 0,57 m reduziert. Der Höchststand wurde nach dem April-Hochwasser 1988 festgestellt. Auffallend ist der, wie bei den Messstelen W1, W7, Forsten Br 7.1 und B217 festgestellte stetige Rückgang nach dem August-Hochwasser 2002 (in Summe um 0,8 m). Die tiefsten Grundwasser-stände wurden in den Wintermonaten 2008/2009 festgestellt.

### 5.3.7. Neukirchen/Enknach, BL 1.1

Die Messstelle „Neukirchen/Enknach, Bl 1.1“ befindet sich in der Niederterrasse unmittelbar nördlich des Übergangs von der Hochterrasse Bereich Brunn im Gries. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 07.05.2008 bis 19.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 10: Grundwasserganglinie Neukirchen/Enknach Bl 1.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 29: Kenndaten Grundwassermessstelle Neukirchen/Enknach, BL 1.1

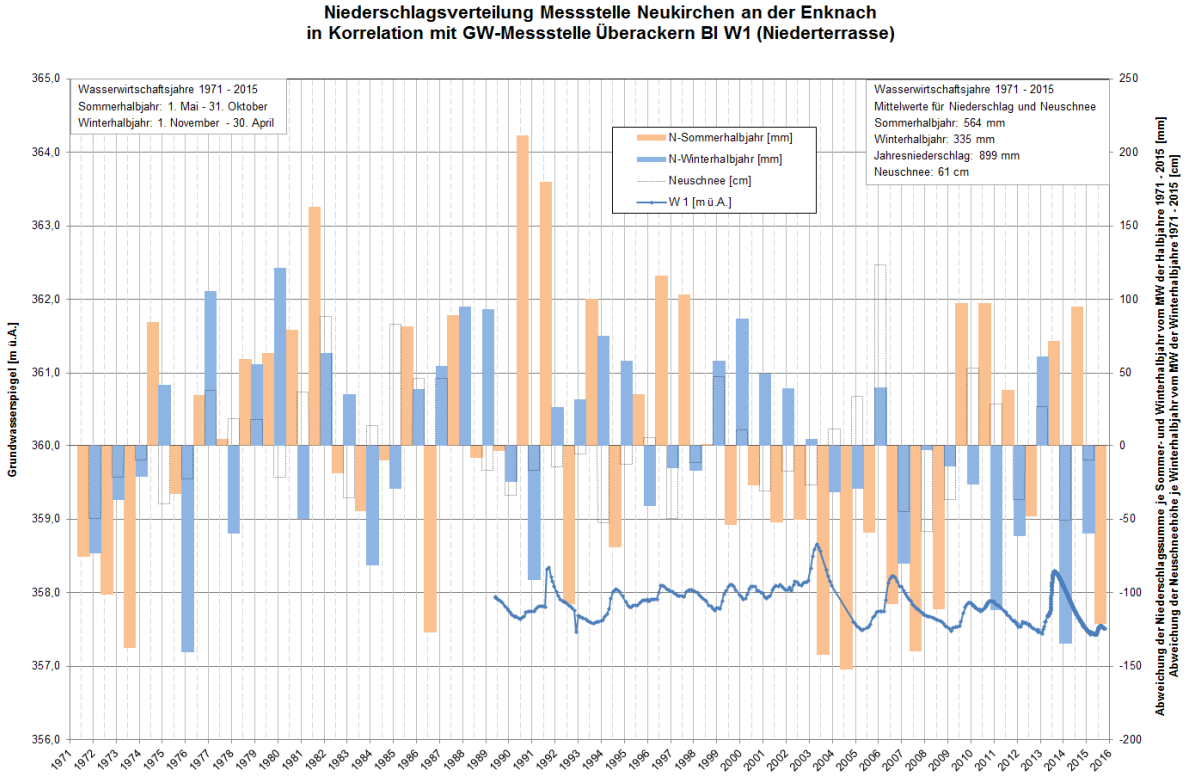
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 09.06.2013 | 358,00 | 23.12.2012 | 355,80 | 17,20 | 2,19 | 1,10 |

In diesem Bereich der Niederterrasse wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von über ca. 2 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 1,1 m reduziert. Der Höchststand wurde nach dem Juni-Hochwasser 2013 festgestellt. Die tiefsten Grundwasserstände wurden in den Wintermonaten 2008/2009 und Dezember 2012 festgestellt.

### 5.3.8. Überackern, Bl W1

Die Messstelle „Überackern, Bl W1“ liegt im Bereich der Niederterrasse im nordöstlichen Bereich des unteren Weilhartsforstes. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 29.05.1989 bis 18.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 11: Grundwasserganglinie Überackern Bl W1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 30: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern Bl W1

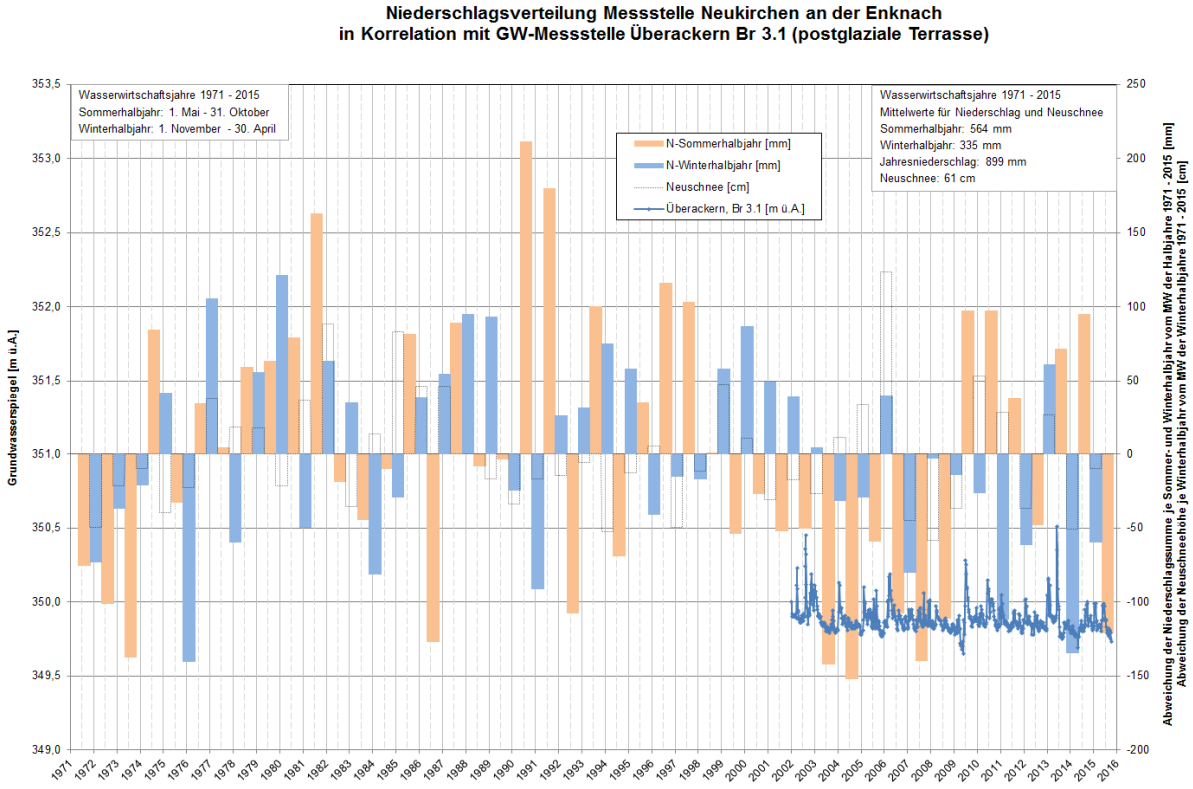
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 30.04.2003 | 358,66 | 11.03.2015 | 357,43 | 32,34 | 1,23 | 0,70 |

Auffallend ist der stetige Rückgang nach dem Höchststand im April 2003, der sich bis 2005 fortsetzte. Anschließend wurden Schwankungen bis ca. 0,7 m festgestellt. Hohe Grundwasserstände wurden im Frühjahr 2006 (überdurchschnittlicher Niederschlag im Winterhalbjahr 2005/06; Winter mit höchster Neuschneemenge) und nach dem Juni-Hochwasser 2013 (mit Höchststand am 8. August 2013) verzeichnet. Die tiefsten Grundwasserstände wurden zum Ende der Zeitreihe im März 2015 festgestellt.

### 5.3.9. Überackern, Br 3.1

Die Messstelle „Überackern, Br 3.1“ liegt im Bereich der postglazialen Terrasse unmittelbar grundwasserstromabwärts des Übergangs von der Niederterrasse zur postglazialen Terrasse. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 07.01.2002 bis 05.10.2015 zur Verfügung.

Abb. 12: Grundwasserganglinie Überackern Br 3.1 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 31: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern Br 3.1

| Auswertung Zeitreihe | | | |
|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP |
| 03.06.2013 | 350,51 | 25.05.2009 | 349,65 |

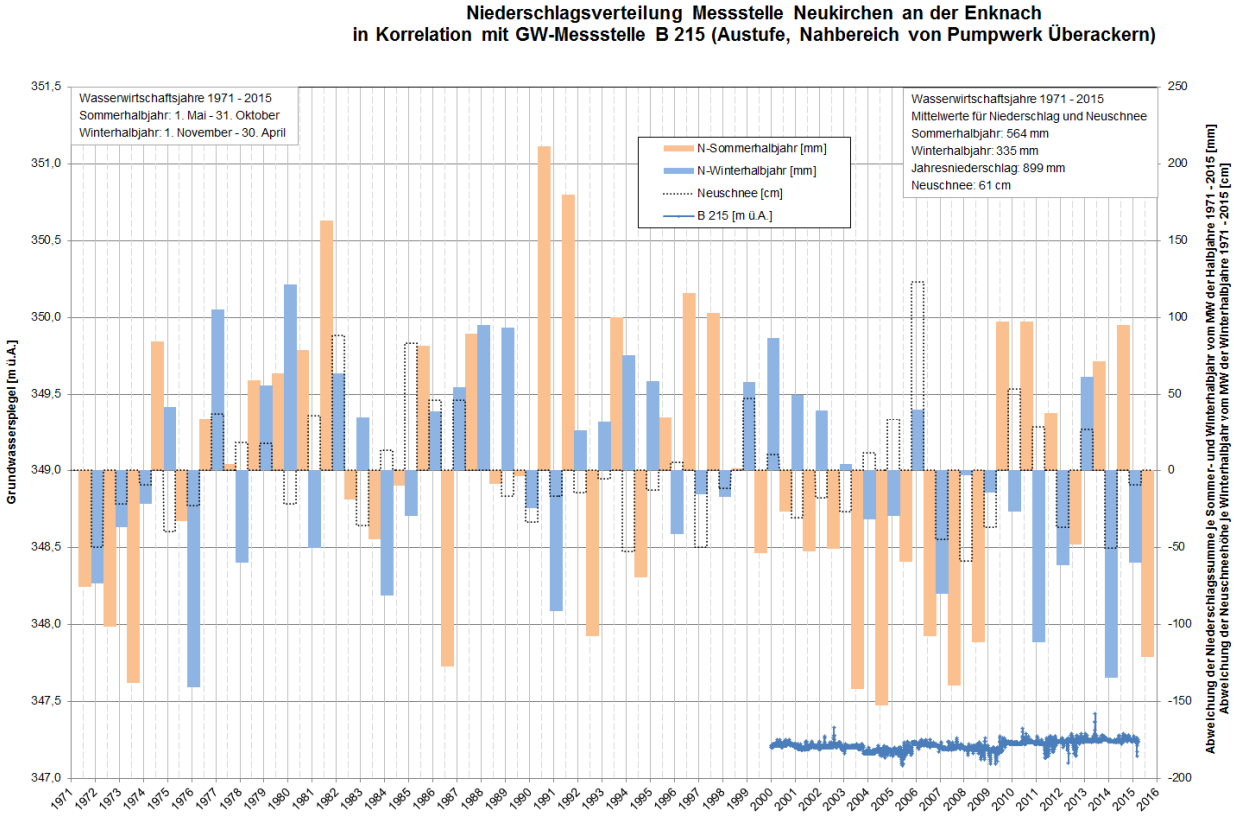
| Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|
| MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 2,95 | 0,86 | 0,28 |

Diese Messstelle charakterisieren geringe Grundwasserspiegelschwankungen von maximal 0,86 m. Der maximale Grundwasserstand wurde nach dem Juni-Hochwasser 2013 verzeichnet. Im Allgemeinen weisen die Grundwasserstände einen konstanten Verlauf auf.

### 5.3.10. B 215

Die Messstelle „B 215“ der Grenzkraftwerke GmbH liegt im Bereich der Austufe im Nahbereich vom Pumpwerk „Überackern“. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 01.01.2000 bis 15.03.2015 zur Verfügung.

Abb. 13: Grundwasserganglinie B 215 mit Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 32: Kenndaten Grundwassermessstelle Überackern B 215

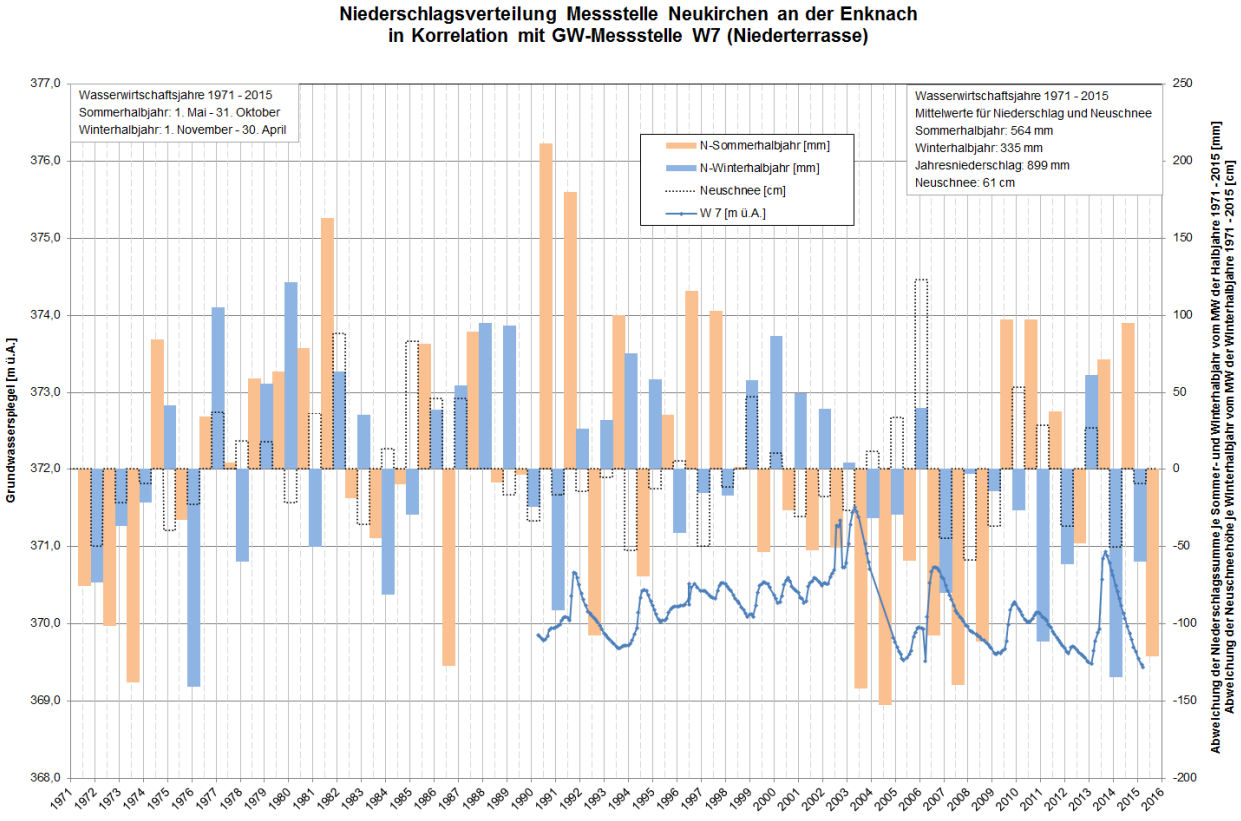
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 03.06.2013 | 347,42 | 13.06.2005 | 347,08 | 1,92 | 0,34 | 0,08 |

Diese Messstelle charakterisieren geringere Grundwasserspiegelschwankungen bei der die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände weniger als 0,1 m beträgt und zeigen den nivellierenden Einfluss des Pumpwerks „Überackern“. Die höchsten Grundwasserstände wurden bei den Hochwasserereignissen im August 2002 und Juni 2013 festgestellt.

### 5.3.11. Weilhartsforst W7

Die Messstelle „W7“ liegt in der Niederterrasse im Zentralbereich des unteren Weilhartsforstes. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 17.04.1990 bis 11.03.2015 zur Verfügung.

Abb. 14: Grundwasserganglinie W7




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 33: Kenndaten Grundwassermessstelle W7

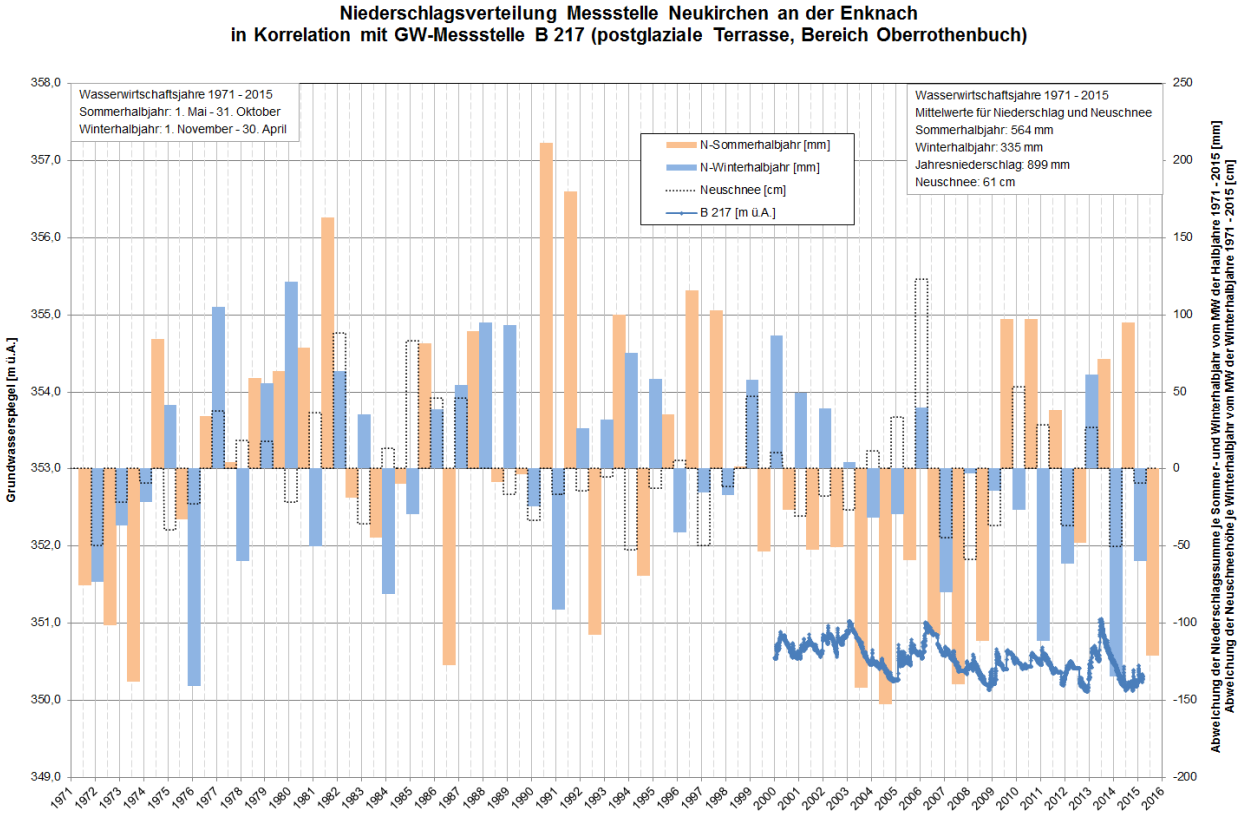
| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 30.04.2003 | 371,50 | 11.03.2015 | 369,44 | 36,46 | 2,06 | 1,24 |

In diesem Bereich der Niederterrasse werden maximale Grundwasserspiegelschwankungen von über 2 m festgestellt, wobei sich die Schwankungsbreite bei den 5 bis 95 % Perzentilen der Grundwasserstände bereits auf 1,24 m reduziert. Der Höchststand wurde nach dem August-Hochwasser 2002 im April 2003 festgestellt. Im Anschluss wurde, ähnlich wie bei der Messstelle Bl W1 ein stetiger Rückgang bis 2005 festgestellt. Die tiefsten Grundwasserstände wurden am Ende der Zeitreihe im März 2015 festgestellt.

## 5.3.12. B 217

Die Messstelle „B 217“ der Grenzkraftwerke GmbH liegt im Bereich der postglazialen Terrasse unmittelbar grundwasserstromabwärts des Übergangs von der Niederterrasse zur postglazialen Terrasse im Bereich der Ortschaft Oberrothenbuch. Für die Auswertung stand eine Zeitreihe von 01.01.2000 bis 15.03.2015 zur Verfügung.

Abb. 15: Grundwasserganglinie B 217




In der folgenden Tabelle sind einige Kenndaten zusammengefasst:

Tab. 34: Kenndaten Grundwassermessstelle B 217

| Auswertung Zeitreihe | | | | Flurabstand | Schwankung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum-höchster | GWSP | Datum-niedrigster | GWSP | MPH-MW [m] | max - min [m] | 5%-95% [m] |
| 30.06.2013 | 351,05 | 06.12.2012 | 350,11 | 4,85 | 0,94 | 0,67 |

Diese Messstelle charakterisieren geringere Grundwasserspiegelschwankungen von maximal 0,94 m. Der maximale Grundwasserstand wurde nach dem Juni-Hochwasser 2013 verzeichnet. Im Anschluss fällt ein stetiger Rückgang bis Sommer 2014 auf. Die tiefsten Grundwasserstände wurden im November/Dezember 2012 sowie im Juli 2014 festgestellt.

## 5.4. Wasserstandspläne

Für die Bearbeitung wurden für jede Messstelle die Zeitreihen nach dem Grundwasserspiegel aufsteigend sortiert und wie folgt ausgewertet:

- Der niedrigste Wert jeder Messstelle stellt den für die betrachtete Zeitreihe niedrigsten gemessenen Einzelwert (NGW) dar.
- Prozentanteil 95 % entspricht jenem Grundwasserspiegel, bei dem 95 % der Messungen über dem ermittelten Messwert liegen
- Prozentanteil 90 % entspricht jenem Grundwasserspiegel, bei dem 90 % der Messungen über dem ermittelten Messwert liegen
- Prozentanteil 50 % entspricht jenem Grundwasserspiegel, bei dem 50 % der Messungen über dem ermittelten Messwert liegen (entspricht Medianwert)
- Prozentanteil 10 % entspricht jenem Grundwasserspiegel, bei dem 10 % der Messungen über dem ermittelten Messwert liegen
- Prozentanteil 5 % entspricht jenem Grundwasserspiegel, bei dem 5 % der Messungen über dem ermittelten Messwert liegen
- Der höchste Wert jeder Messstelle stellt den für die betrachtete Zeitreihe höchsten gemessenen Einzelwert (HGW) dar.

Eine tabellarische Zusammenstellung der ermittelten Wasserstände für die einzelnen Auswertungen ist in Anlage 11.1 enthalten. Die o.a. Bearbeitung stellt ein arithmetisches Verfahren dar. Eine statistische Auswertung wurde nicht durchgeführt. In der nachstehenden Tabelle sind die Vor- und Nachteil der beiden Verfahren gegenübergestellt:

Tab. 35: Vor- und Nachteile von arithmetischen und statistischen Verfahren

| Verfahren | Vorteile | Nachteile |
|---|---|---|
| arithmetisches Verfahren | - für Anwender einfach und logisch nachvollziehbar<br>- das Verfahren ist in der Erstellung einfach handhabbar<br>- relativ geringer Arbeits-aufwand<br>- es werden tatsächlich gemessene Werte dargestellt<br>- repräsentiert zeitliche Dauer des Zustandes | - keine Prognosen (z.B. RNNQ; RHHQ) möglich<br>- eingeschränktes Ergebnis bei geringer Anzahl von Messungen<br>- Ausreißer-Problematik |

| Verfahren | Vorteile | Nachteile |
|---|---|---|
| statistisches Verfahren | - Möglichkeit zur Erstellung von Prognosen (in Verbindung mit Jährlichkeiten bzw. Wiederkehrintervallen) | - für Anwender nicht einfach und logisch nachvollziehbar<br>- höherer mathematischer/statistischer Aufwand (Verteilungsauswahl, Testverfahren…) |

Bei den zur Verfügung gestellten Grundwasserstandsdaten wurde keine Ausreißer-Bereinigung durchgeführt (im Zuge der Bearbeitung wurden keine Hinweise auf Ausreißer festgestellt, siehe dazu auch Wasserstandsganglinien in Anlage 6.2 und 6.3).

In den Anlagen 11.2 bis 11.8 sind die Wasserstandspläne dargestellt. Diese enthalten Aussagen über den jeweiligen absoluten Grundwasserstand (m ü. Adria). Sie liefern nur eingeschränkt Aussagen über Richtung und Gefälle des Grundwassers, da die dargestellten Wasserstände zu unterschiedlichen Zeitpunkten gemessen wurden.

## 5.5. Flurabstand

Anhand der Geländehöhen (Digitales Geländemodell 10 m Raster) und der Grundwasserspiegellagen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 (Darstellung siehe Anlage 10.2) wurde der Flurabstand ermittelt. Die Verteilung der Flurabstände ist in der Anlage 12 farbcodiert dargestellt.

Die Darstellung zeigt, dass die geringsten Flurabstände im Bereich der Austufen und postglazialen Ablagerungen (Bereich Überackern-Mühltal, Oberrothenbuch, Blankenbach, Scheuhub sowie Tal bei Braunau) mit Flurabständen großteils unter 5 m aufscheinen.

Im Bereich der Niederterrasse ist eine deutliche Zunahme des Flurabstandes ersichtlich. Der Flurabstand beträgt im Bereich Weilhartsforst 20 - 45 m, im Bereich nördlich von Schwand 25 – 30 m und im Bereich der AMAG 20 - 25 m.

Im Bereich der Hochterrasse im Gemeindegebiet von Schwand und Neukirchen vergrößern sich die Flurabstände nochmals von 25 m im Bereich Wiesmaiern auf max. 60 - 65 m in Reith und Bierberg.

## 5.6. Grundwassermächtigkeit

Die Grundwassermächtigkeit wurde anhand der in Anlage 5 dargestellten Höhe der Aquiferbasis und der Grundwasserspiegellagen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 (Darstellung siehe Anlage 10.2) ermittelt. Die Verteilung der Grundwassermächtigkeit bei mittleren Grundwasserständen ist in Anlage 13 farbcodiert dargestellt.

Die Bereiche mit den größten Grundwassermächtigkeiten bis zu 38 - 40 m sind westlich von Schwand in der vermuteten Stauermulde in den Ortschaften Schmieding, Sengthal und Haus ersichtlich.

Grundwassermächtigkeiten über 20 m sind noch im Bereich der Hochterrassenschotter in den Ortschaften Siebenmaiern, Viermaiern, Weilhart, Reuhub und Unterguggen und im Bereich der Niederterrasse im Bereich der AMAG ersichtlich.

Im Bereich des unteren Weilhartsforstes betragen die Grundwassermächtigkeiten zwischen 6 m im westlichen Bereich und 20 m im östlichen Bereich (Übergang zur Hochterrasse, Bereich Bruck im Holz).

In nördlicher Richtung (Bereich Überackern-Mühltal, Oberrothenbuch, Blankenbach, Scheuhub sowie Tal bei Braunau) nehmen die Grundwassermächtigkeiten auf unter 10 m und teilweise unter 6 m ab.

## 5.7. Profilschnitte

Ausgehend von den Geländehöhen (Digitales Geländemodell 10 m Raster), der Grundwasserspiegellagen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 (Darstellung siehe Anlage 10.2) und dem Stauerplan (siehe Anlage 5) wurden 3 Längsprofile und 1Querprofil erstellt. Die Profilschnitte sind der Anlage 14 zu entnehmen. Die Lage der Profilschnitte ist in der Anlage 5 dargestellt.

### 5.7.1. Längsprofil 1

Das Längsprofil 1 verläuft senkrecht zu den Grundwassergleichen von der Flussterrasse westlich der Salzach-Inn-Mündung, über den zentralen Bereich des unteren Weilhartsforstes Richtung Süden bis zum blauen Kreuz.

In der folgenden Tabelle sind die Schwankungsbereiche für charakteristische Kenndaten im Profilbereich zusammengestellt:

Tab. 36: Kenndaten Längsprofil 1

| Profil | Stauer [m unter GOK] | Flurabstand [m] | GW – Mächtigkeit [m] | Gefälle GWSP [‰] |
|---|---|---|---|---|
| Längsprofil 1 | 9 – 58 | 0 – 44 | 8 – 18 | 2,9 - 20 |

### 5.7.2. Längsprofil 2

Das Längsprofil 2 verläuft senkrecht zu den Grundwassergleichen östlich der Salzach-Inn-Mündung, über Kammern und unmittelbar westlich von Schwand Richtung Südosten nach Kohlbach.

In der folgenden Tabelle sind die Schwankungsbereiche für charakteristische Kenndaten im Profilbereich zusammengestellt:

Tab. 37: Kenndaten Längsprofil 2

| Profil | Stauer [m unter GOK] | Flurabstand [m] | GW – Mächtigkeit [m] | Gefälle GWSP [‰] |
|---|---|---|---|---|
| Längsprofil 2 | 5 – 70 | 0 – 48 | 8 – 18 | 2,5 - 37 |

### 5.7.3. Längsprofil 3

Das Längsprofil 3 verläuft senkrecht zu den Grundwassergleichen von Blankenbach, über Stoibergassen und Bründl Richtung Südsüdosten nach Hangöbl.

In der folgenden Tabelle sind die Schwankungsbereiche für charakteristische Kenndaten im Profilbereich zusammengestellt:

Tab. 38: Kenndaten Längsprofil 3

| Profil | Stauer [m unter GOK] | Flurabstand [m] | GW – Mächtigkeit [m] | Gefälle GWSP [‰] |
|---|---|---|---|---|
| Längsprofil 3 | 4 – 54 | 0 – 47 | 1 – 24 | 2,4 - 16 |

### 5.7.4. Querprofil 4

Das Längsprofil 3 verläuft senkrecht zur Grundwasserströmungsrichtung von Grünhilling, über den unteren Weilhartsforst nach Schmieding. In weiterer Folge über Schwand nach Bründl und Stockhofen Richtung Ostnordost nach Mitterlach Richtung Burgkirchen.

In der folgenden Tabelle sind die Schwankungsbereiche für charakteristische Kenndaten im Profilbereich zusammengestellt:

Tab. 39: Kenndaten Querprofil 4

| Profil | Stauer [m unter GOK] | Flurabstand [m] | GW – Mächtigkeit [m] | Gefälle GWSP [‰] |
|---|---|---|---|---|
| Querprofil 4 | 28 – 88 | 12 – 50 | 8 – 41 | 2,2 - 8,4 |

## 5.8. Grundwasserbilanzen

Die Erstellung der Grundwasserbilanzen erfolgte durch die ingenieurmäßige Abschätzung des Grundwasserdurchsatzes nach Wyssling ($Q = H*B*k_f*I$) im Bereich von 4 Teilbereichen. Weiters wurden die Infiltration aus den Oberflächengewässern, die Randzuflüsse, die Grundwasserneubildung und die Grundwasserentnahmen abgeschätzt und für die Bilanzierung berücksichtigt.

### 5.8.1. Durchflussraten

In den nachstehenden Tabellen wurden für die einzelnen Teilbereiche die Durchflussraten Q ermittelt (Detailberechnung siehe Anlage 15). Die in der Tabelle angeführten Durchlässigkeitsbeiwerte wurden anhand der in der Literatur angewendeten Werte ausgewählt (siehe dazu auch Kapitel 3.6).

Tab. 40: Durchflussraten für charakteristische Bereiche

**Bereich Weilhartsforst**
**bei GW-Gleiche von 365 m ü.A. (Bilanzfläche I)**

| | | |
|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 4,0E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0056 |
| GW-Mächtigkeit | [m] | 12,5 |
| Breite des Querprofils | [m] | 5.100 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s] | 1.420 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s und 100 m] | 28 |

**Hochterrasse Schwand/Neukirchen**
**bei GW-Gleiche von 380 m ü.A. (Bilanzfläche II)**

| | | |
|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 2,5E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0035 |
| GW-Mächtigkeit | [m] | 20 |
| Breite des Querprofils | [m] | 7.350 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s] | 1.280 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s und 100 m] | 17 |

**Niederterrasse nördlich von Schwand**
**bei GW-Gleiche von 355 m ü.A. (Bilanzfläche III)**

| | | |
|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 3,5E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0083 |
| GW-Mächtigkeit | [m] | 8,0 |
| Breite des Querprofils | [m] | 6.850 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s] | 1.600 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s und 100 m] | 23 |

**Niederterrasse Bereich AMAG**
**bei GW-Gleiche von 360 m ü.A. (Bilanzfläche IV)**

| | | |
|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 3,5E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0057 |
| GW-Mächtigkeit | [m] | 22 |
| Breite des Querprofils | [m] | 2.800 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s] | 1.230 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s und 100 m] | 44 |

### 5.8.2. Randbedingungen

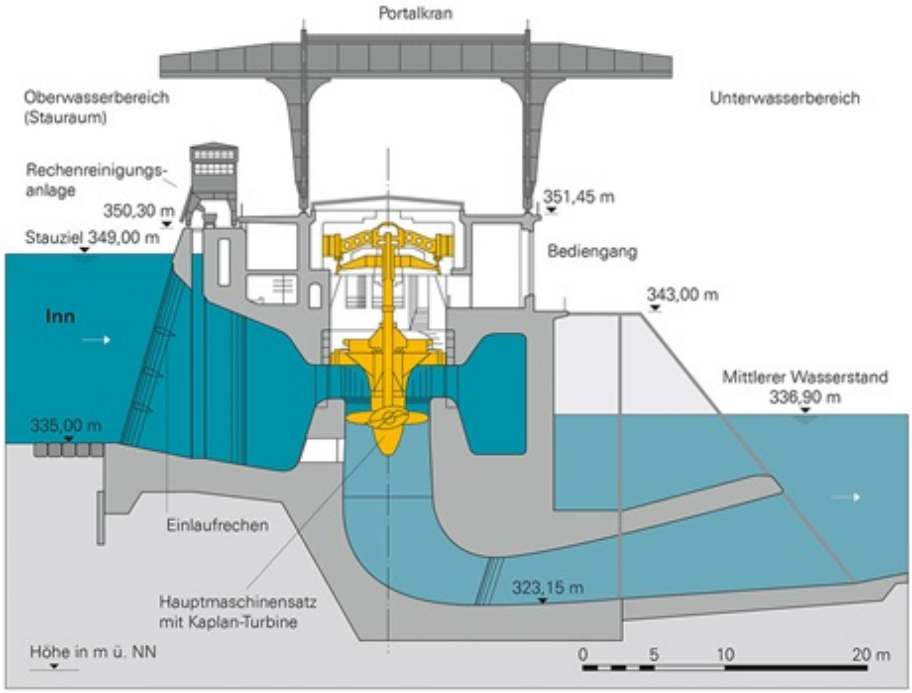
**Kraftwerk Braunau-Simbach** (Quelle: Verbund Laufkraftwerk Baunau-Simbach)

Das Laufkraftwerk Braunau-Simbach liegt am unteren Inn südwestlich von Simbach am linken Ufer und Braunau am rechten Ufer. Die Zufahrt zum Kraftwerk erfolgt vom österreichischen Ufer über eine von der Ranshofner Straße abzweigende Stichstraße.

Die Inbetriebnahme des ersten Maschinensatzes bei Teilstau erfolgte am 30. November 1953. Die offizielle Inbetriebnahme des Kraftwerks erfolgte nach dem Andrehen der vierten Maschine am 6. Mai 1954.

Das Kraftwerk ist senkrecht zur Flussachse situiert und besteht aus einem am rechten Flussufer anliegenden Krafthaus und einer bis zum linken Ufer reichenden Wehranlage. Am rechten Ufer befindet sich der Vorplatz mit Betriebsgebäude, Schalthaus und Freiluft-Schaltanlage sowie Nebengebäude.

Abb. 16: Kraftwerk Braunau-Simbach: Querschnitt



1972 gelang eine Leistungssteigerung nach Erhöhung des Stauzieles um 0,5 m, wobei der Oberwasserteil der Wehrpfeiler erhöht werden musste.

Im Verlauf des 14,3 km langen Stauraumes befinden sich vier Pumpwerke. Im Rückstauraum sorgen die Pumpwerke Ranshofen und Überackern auf der österreichischen sowie Haiming und Seibersdorf auf der bayerischen Seite für die Rückleitung von Sickerwässern von der Luftseite der Dämme in den Staubereich. Jedes Werk wurde mit fünf Pumpen zu je 175 kW Leistung ausgestattet und ermöglicht pro Pumpe eine Förderleistung von 1 m³/sec.

Aus der Schweizerischen Bauzeitung (Oktober 1954) wurde folgende Information erhoben. Die Arbeiten für die Erstellung der rund 23 km langen Staudämme auf der deutschen und österreichischen Seite des Staugebietes waren sehr umfangreich; insgesamt mussten rund 3 Mio m³ Dammschüttung, 72.400 m³ Böschungsbeton und 32.000 m² Spundwandrammung ausgeführt werden. Zur Abdichtung am Fuss der wasserseitigen Dammböschung gegen Wasseraustritte in das rückwärtige Gelände wurden bei den Staudämmen Ranshofen und Kirchdorf leichte Spundwandprofile wie Hösch I, Larssen I und Krupp S I, bis in den 5 bis 8 m unter Gelände anstehenden Schlier gerammt. Diese Abdichtungsspundwände waren im allgemeinen bei einem Stauwasserspiegel, der mehr als 3,50 m über dem Gelände liegt, vorgesehen. Um an Spundwandlänge zu sparen, wurde jeweils ein 2 bis 3 m tiefer Rammschlitz ausgehoben und die Betonplatte der Böschung bis auf die Sohle des Rammschlitzes geführt.

### Pumpwerk Klostermühle

Das Pumpwerk Klostermühle liegt ca. 1,5 km stromaufwärts des Innkraftwerkes Braunau Simbach und wird von der Grenzkraftwerke GmbH betrieben. Über das Pumpwerk Klostermühle werden die Quellbäche, die durch den Kraftwerksbau keine freie Vorflut in den Inn besitzen, in den Inn abgepumpt. Auf Anfrage beim Technischen Dienst der Grenzkraftwerke GmbH wurden folgende Informationen mitgeteilt:

- im Pumpwerk Klostermühle sind 5 Pumpen (Leistung 175 KW) installiert
- Fördermenge einer Pumpe beträgt bei einer mittleren Förderhöhe von 12,9 m ca. 3.600 m³/h (entspricht ca. 1 m³/s)
- im langjährigen Durchschnitt werden jährlich ca. 42 Mio. m³ gefördert (entspricht ca. 115.000 m³/d).

Bei dem langjährigen Durchschnitt der Entnahmemenge von 42 Mio. m³ ergibt sich eine durchschnittliche Entnahme von ca. 1.330 l/s. Für die weiteren hydraulischen Betrachtungen, vor allem für die Abschätzung der Wasserbilanzen (siehe Kapitel 5.7.3) wird von diesem langjährigen Durchschnitt der Pumpleistung ausgegangen.

### Pumpwerk Überackern

Das Pumpwerk Überackern liegt ca. 9,5 km stromaufwärts des Innkraftwerkes Braunau Simbach und wird von der Grenzkraftwerke GmbH betrieben.

Auf Anfrage beim Technischen Dienst der Grenzkraftwerke GmbH wurden folgende Informationen mitgeteilt:

- Im Gebiet der Niederung Überackern werden die Grund- und Oberflächengewässer über eine Sickerleitung, Alterbach und Mühlbach sowie Sickergräben entlang des Dammes dem Pumpwerk Überackern zugeführt. Der größte Teil der anfallenden Wässer wird bereits in einem Pumpwerk der Wacker-Chemie (Pumpwerk Alzwerke; Details dazu siehe weiter unten) abgepumpt und über eine Nutzwasserleitung nach Burghausen geleitet.
- im Pumpwerk Überackern sind 4 Pumpen mit einer Förderleistung je Pumpe von 1.000 l/s installiert
- 2013 wurde eine Wassermenge von ca. 5,5 Mio. m³ gefördert (entspricht einer Förderleistung von 170 l/s)
- Betriebsweise: Kote für Maximalpegel = 347,05 m ü NNNS,
  Untere Ausschaltkote = 346,80, Kote für Trockenlaufschutz = 346,75

Bei der Entnahmemenge von 5,5 Mio. m³ im Jahre 2013 ergibt sich eine durchschnittliche Entnahme von ca. 170 l/s. Für die weiteren hydraulischen Betrachtungen, vor allem für die Abschätzung der Wasserbilanzen (siehe Kapitel 5.7.3) wird von diesem Jahresdurchschnittswert ausgegangen.

**Pumpwerk Alzwerke**

Das Pumpwerk Alzwerke liegt ca. 800 m südwestlich des Pumpwerks Überackern. Wie beim Pumpwerk Überackern bereits erwähnt, wird der größte Teil der im Gebiet der Niederung Überackern anfallenden Wässer über das Pumpwerk Alzwerke abgepumpt und über eine Nutzwasserleitung nach Burghausen geleitet. Aufgrund fehlender Daten (auf Anfrage bei Alzwerke GmbH wurden leider keine Informationen mitgeteilt) wird die durchschnittliche Entnahme beim Pumpwerk Enknach mit der Konsensmenge gemäß Wasserbuch (Postzahl 404/3535) von 1.200 l/s angenommen.

**Pumpwerk Enknach**

Das Pumpwerk Enknach liegt ca. 400 m vor der Einmündung der Enknach in den Inn und befindet sich im Einflussbereich des Kraftwerks Ering, welches von der E.ON Wasserkraft GmbH betrieben wird. Über das Pumpwerk Enknach werden die Quellbäche, die durch den Kraftwerksbau ab einem gewissen Wasserstand keine freie Vorflut in den Inn besitzen, in den Inn abgepumpt. Aufgrund fehlender Daten wird die durchschnittliche Entnahme beim Pumpwerk Enknach mit ca. 1,0 m³/s angenommen.

### 5.8.3. Wasserbilanz

In der nachstehenden Tabelle ist die Abschätzung der Wasserbilanz für das Bearbeitungsgebiet zusammengefasst. Die Detailberechnung ist in der Anlage 15 enthalten.

Die grafische Darstellung der Wasserbilanz und die Lage der Teilflächen sind in Anlage 16 ersichtlich.

Tab. 41: Wasserbilanz für das Bearbeitungsgebiet

Flächen

| | | | |
|---|---|---|---|
| A1 | [km²] | 28,17 | Weilhartsforst |
| A2 | [km²] | 47,97 | Hochterrasse Schwand/Neukirchen |
| A3 | [km²] | 14,06 | Niederterrasse nördlich Schwand |
| A4 | [km²] | 32,02 | Bereich AMAG Braunau |

| | | A1 | A2 | A3 | A4 | A Ges |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GW-Durchsatz (bei GWSP 365 m ü.A.) | l/s | 1.420 | 0 | 0 | 0 | 1.420 |
| GW-Durchsatz (bei GWSP 380 m ü.A.) | l/s | 0 | 1.280 | 0 | 0 | 1.280 |
| GW-Durchsatz (bei GWSP 360 m ü.A.) | l/s | 0 | 0 | 0 | 1.230 | 1.230 |
| Infiltration aus Enknach | l/s | 0 | 0 | 0 | 250 | 250 |
| GW-Neubildung | l/s | 150 | 250 | 70 | 170 | 640 |
| Zufluss aus and. Teilgebieten | l/s | 0 | 0 | 1.510 | 0 | |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.570 | 1.530 | 1.580 | 1.650 | 6.330 |
| | | | | | | |
| Grundwasserentnahmen | l/s | 50 | 20 | 10 | 400 | 480 |
| Pumpwerk Alzwerke | l/s | 1.200 | 0 | 0 | 0 | 1.200 |
| Pumpwerk Überackern | l/s | 170 | 0 | 0 | 0 | 170 |
| Pumpwerk Klostermühle | l/s | 0 | 0 | 1.330 | 0 | 1.330 |
| Pumpwerk Enknach | l/s | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 1.000 |
| Abfluss in anderes Teilgebiet | l/s | 0 | 1.510 | 0 | 0 | 1.510 |
| Abfluss Salzach/Inn | l/s | 150 | 0 | 0 | 250 | 400 |
| sonst. Abflüsse | l/s | 0 | 0 | 240 | 0 | |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.570 | 1.530 | 1.580 | 1.650 | 6.330 |

Randbedingungen
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A1: $4{,}0 \times 10^{-3}$
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A2: $2{,}5 \times 10^{-3}$
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A3: $3{,}5 \times 10^{-3}$
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A4: $3{,}5 \times 10^{-3}$

Der gesamte Grundwasserdurchsatz im Bearbeitungsgebiet wird anhand der Bilanzbetrachtung mit 4.800 l/s (1.570 l/s aus A1, 1.580 l/s aus A3 und 1.650 l/s aus A4) abgeschätzt.

Die Aufstellung zeigt, dass der größte Teil des Grundwasserstroms über die Pumpwerke in die Salzach bzw. den Inn abgepumpt werden. Über die Pumpwerke Überackern, Klostermühle und Enknach werden in Summe 2.500 l/s gefördert (entspricht 52 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes). Weiters ist für das Pumpwerk Alzwerke eine Konsensmenge von 1.200 l/s (entspricht 25 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes) wasserrechtlich genehmigt.

Die Summe der weiteren Grundwasserentnahmen (ca. 480 l/s) stellen ca. 10 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes dar.

Die Grundwasserneubildung kann mit ca. 640 l/s (entspricht 13 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes) angegeben werden.

# 6. RESÜMEE

Mit dem vorliegenden Bericht wurden folgende Themen behandelt:

- Fachliche Auswertung der bisher bekannten Daten und Literatur (inkl. Erhebung von bestehenden Hausbrunnen und GW-Messstellen) zur Hydrogeologie des Untersuchungsgebietes zu folgenden Themen
    - Geologie und Hydrogeologie
    - Schutz- und Schongebiete
    - Grundwassermessstellen
    - Grundwasserchemismus der GZÜV-Messstellen
    - Untergrunddurchlässigkeiten
    - Porositäten
    - Fließzeiten
    - Erstellung von Grundlagenplänen aus den Vorarbeiten (inkl. Grundwassergleichenplan und Stauerrelief)
- Erhebung von Hausbrunnen mit folgenden Arbeitsschritten
    - Vorerhebung bei den Gemeinden
    - Detailerhebung bei den Hausbrunnenbesitzern
    - Vermessung der Hausbrunnen durch das Amt der OöLR
    - Durchführung von Grundwasserstandsmessungen durch das Amt der OöLR
- Darstellung der Ergebnisse (Pläne, Berechnungen, Auswertungen)
    - Grundwassergleichenpläne zu zwei Terminen (16./17.06.2014 und 11./12.03.2015)
    - Auswertung der Niederschlagsverteilung der Messstelle Neukirchen an der Enknach (Jahresniederschlag, Sommer- und Winterhalbjahr, Neuschneehöhen)
    - Auswertung von Grundwasserganglinien im Vergleich zur Niederschlagsverteilung der Messstelle Neukirchen an der Enknach
    - Erstellung von Wasserstandspläne (niedrigsten Werte je Messstelle, 95 %-, 90 %-, 50 %-, 10 %-, 5 %- Überschreitung und höchsten Werte je Messstelle)
    - Erstellung einer Flurabstandskarte
    - Darstellung der Grundwassermächtigkeit
    - Profilschnitte (drei Längsprofile und ein Querprofil)
    - Hydraulische Berechnungen mit Grundwasserbilanz (inkl. Durchflussraten und Randbedingungen)

Das Untersuchungsgebiet liegt zwischen den bekannten ergiebigen Grundwasservorkommen des Weilhartsforstes und des Lachforstes, in denen sich größere Grundwasserentnahmen der Stadt Braunau, der WDL und der AMAG befinden. Beide Grundwasservorkommen stellen eine regionale und überregionale Bedeutung für die Trinkwassernutzung in Oberösterreich dar. Im Wesentlichen soll das Gebiet des Lachforstes, des Weilhartsforstes, sowie das dazwischenliegende Gebiet mit der nördlichen Begrenzung Inn und der südlichen Begrenzung im Bereich der glazigenen Moränenablagerungen in Handenberg hydrogeologisch erfasst und bewertet werden.

Das Gebiet zwischen Burghausen und Braunau wird vorwiegend von mächtigen Hoch- und Niederterrassenschottern und aktuellen Flussablagerungen (Alluvionen) eingenommen. Der Grundwasserkörper stellt einen der ergiebigsten Porengrundwasserleiter Oberösterreichs dar. Die Grundwasserneubildung wird im Bereich der Deckenschotter durch Erosion der Deckschichten begünstigt. Vor allem im Bereich von Tälern und Gräben, die die Deckschichten der Schotter- und Konglomeratkörper durchschneiden, wurden großflächig Eintragswege für versickernde Niederschlagswässer geschaffen. Weite Niederterrassenbereiche wie der untere Weilhartsforst oder der Lachforst sind zudem frei von oberflächlichen Abflüssen, sodass hier hohe Anteile des Niederschlages die Grundwasserneubildung bedingen.

Im Zuge der Projektbearbeitung wurde der Stauerplan über das gesamte Bearbeitungsgebiet überarbeitet. Als grundwasserstauende Schichten werden trotz unterschiedlicher Genese im nördlichen Bereich der Braunauer Schlier, Richtung Süden die Moränenablagerungen der Mindel- und Rißeiszeit; sowie südlich anschließend die Feinkornsedimente der kohleführenden Süßwasserschichten angesehen.

Für die Grundwassererkundung wurden in Abstimmung mit der Abteilung Grund- und Trinkwasserwirtschaft ca. 60 Hausbrunnen für eine Detailerhebung ausgewählt. Nach Abschluss der Erhebung waren insgesamt 43 Hausbrunnen für eine Abstichsmessung geeignet, wobei für jeden Hausbrunnen ein Stammdatenblatt mit den wesentlichen Daten (Eigentümer, Vermessungsdaten, Messpunkt, Nutzung, Zugänglichkeit, …) angelegt wurde. Zusätzlich wurden noch 11 GW-Messstellen vom Hydrografischer Dienst OÖ, 18 GW-Messstellen vom Weilhartsforst und 22 Messstellen der Grenzkraftwerke für die Ermittlung der Grundwasserspiegellagen erhoben und für die Abstichsmessungen berücksichtigt.

Die Grundwasserstandsmessungen erfolgten durch das Amt der Oö. Landesregierung, Abteilung Geoinformation und Liegenschaft (GeoL) im Juni 2014 und März 2015. Für die beiden Stichtagsmessungen (16./17.06.2014 und 11./12.03.2015) wurden entsprechende Grundwassergleichenpläne erstellt, die vergleichbare Strömungsverhältnisse zeigen. Die GW-Strömung ist im Bereich der Terrassenschotter der Niederterrassen (Weilhartsforst und Lachforst) und der Hochterrasse nördlich des Adenbergs generell Richtung Nord bzw. Nordnordwest den Vorflutern Salzach und Inn gerichtet.

Anhand der Geländehöhen und der Grundwasserspiegellagen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 wurde der Flurabstand mit Werten zwischen < 5 m (Austufen und postglazialen Ablagerungen) und max. 60 – 65 m im Bereich der Hochterrasse von Schwand ermittelt.

Die Grundwassermächtigkeit wurde anhand der Grundwasserspiegellagen der Stichtagsmessung vom 16./17.06.2014 und der Höhe der Aquiferbasis mit Werten zwischen < 6 m (Austufen und postglazialen Ablagerungen) und bis zu 38 - 40 m im Bereich der vermuteten Stauermulde westlich von Schwand (Ortschaften Schmieding, Sengthal und Haus) ermittelt.

Im Zuge der hydraulischen Berechnungen wurden für die einzelnen Teilbereiche die Durchflussraten ermittelt. Es wurden dabei hohe Grundwasserdurchsätze von 23 – 44 l/s (je 100 m Breite) im Bereich der Niederterrassenschotter (Weilhartsforst, Lachforst, Niederterrasse nördlich von Schwand) und im Bereich der Hochterrasse von Schwand ein Grundwasserdurchsatz von ca. 17 l/s (je 10 mm Breite) errechnet.

Für das gesamte Bearbeitungsgebiet wurde auch eine Abschätzung der Wasserbilanz durchgeführt. Der gesamte Grundwasserdurchsatz im Bearbeitungsgebiet wird anhand der Bilanzbetrachtung mit ca 4.800 l/s abgeschätzt. Der größte Teil des Grundwasserstroms wird über die Pumpwerke in die Salzach bzw. den Inn abgeleitet. Über die Pumpwerke Überackern, Klostermühle und Enknach werden in Summe ca. 2.500 l/s gefördert (entspricht 52 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes). Weiters ist für das Pumpwerk Alzwerke eine Konsensmenge von 1.200 l/s (entspricht 25 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes) wasserrechtlich genehmigt. Die Summe der weiteren Grundwasserentnahmen (ca. 480 l/s) stellen ca. 10 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes dar. Die Grundwasserneubildung kann mit ca. 640 l/s (entspricht 13 % des gesamten Grundwasserdurchsatzes) angegeben werden.

Für die Auswertung und Interpretation der Grundwasserstandsganglinien wurden Langzeitreihen von 12 Grundwassermessstellen (tw. von Jänner 1972 – September 2015) mit den Messdaten der Niederschlagsmessstelle Neukirchen an der Enknach (Tagesniederschläge, Neuschneehöhen für die Zeitreihe 1971 – 2015) verglichen. Die Auswertung der Daten der Niederschlagsmessstelle erfolgte nach dem Wasserwirtschaftsjahr (auch hydrologisches Jahr genannt), welches vom Kalenderjahr abweicht. Es beginnt am 1. November und endet am 31. Oktober des Folgejahres und wird in ein Winter- (November bis April) und Sommerhalbjahr (Mai bis Oktober) unterteilt. Die Unterscheidung in Winter- und Sommerhalbjahr wurde deshalb gewählt, weil die Grundwasserneubildung im Winter besonders hoch ist, da zu dieser Zeit ein großer Teil der Niederschläge im Boden versickert. In den wärmeren Jahreszeiten verdunstet dagegen ein großer Teil des Niederschlags bereits an der Oberfläche oder wird von Pflanzen aufgenommen.

Anhand der Verteilung der Niederschläge lassen sich von 1971 beginnend folgende Charakteristika ableiten:

- Anfang der 1970er Jahre unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen sowohl bei Jahresniederschlag als auch bei Niederschlägen für Sommer- und Winterhalbjahre (Ausnahme 1974).
- Winterhalbjahr 1975/76 mit der geringsten Niederschlagsmenge in der beobachteten Zeitreihe von 194 mm
- Ende 1970er Jahre bis Anfang 1980er Jahre vier Jahre (1977, 1979, 1980 und 1981) mit überdurchschnittlichen Jahresniederschlagsmengen. 1979 mit der in der Zeitreihe absolut höchsten Jahresniederschlagsmenge von 1.130 mm.

- Anfang 1980er Jahre bis 2003 wechselnde Verteilung der Niederschlagsmengen mit insgesamt 7 Jahren unter bzw. 14 Jahren über der durchschnittlichen Jahresniederschlagsmenge.
- Die Sommerhalbjahre 1990 und 1991 mit den höchsten Niederschlagsmengen in der beobachteten Zeitreihe mit 775 mm bzw. 744 mm.
- 2003 mit der in der Zeitreihe geringsten Niederschlagsmenge (614 mm) gefolgt von weiteren fünf unterdurchschnittlichen Niederschlagsjahren (2004 – 2009). Mit Ausnahme des Winterhalbjahres 2005/06 (Winter mit höchster Neuschneemenge) auch durchgehend unterdurchschnittliche Niederschlagsmengen für Sommer- und Winterhalbjahre.
- 2009 bis 2015 mit Jahresniederschlägen im mittleren Bereich, jedoch mit starken Schwankungen in den Sommer- und Winterhalbjahren. Auffallend hinsichtlich geringer Niederschlagsmengen sind hier die trockenen Winterhalbjahre 2010/11, 2011/12, 2013/14 und 2014/15 sowie das trockene Sommerhalbjahr 2015.

Die Auswertung der Jahresniederschläge, der Schneehöhen sowie der Verteilung der Niederschläge (Sommer- und Winterhalbjahre) zeigen im Vergleich zu den Grundwasserganglinien von ausgewählten Messstellen den starken Einfluss auf die Grundwasserspiegelschwankungen, unabhängig von den großen Wasserentnahmen im Bearbeitungsgebiet. Bei den ausgewerteten Messstellen wurden maximale Grundwasserspiegelschwankungen im Bereich zwischen 0,34 m (Messstelle B125 im Nahbereich des Pumpwerks Überackern) und 4,11 m (Messstelle Forsten Br. 7.1 im Bereich der Niederterrasse) ermittelt. Bei den meisten ausgewerteten Messstellen wurden maximale Schwankungen im Bereich zwischen 1 und 2 m festgestellt.

Auffallend ist, dass die starken Rückgänge der Grundwasserspiegelhöhen mit den niederschlagsarmen Halbjahren (deutliche Defizite in der Niederschlagsverteilung; z.B. wasserwirtschaftliches Winterhalbjahr 2013/2014 mit der zweitniedrigsten Niederschlagsmenge nach dem Winterhalbjahr 1975/1976) zusammenfallen. So sank der Grundwasserspiegel in der Messstelle Handenberg, Br 1.3 (Messstelle liegt im Bereich der Hochterrasse südlich von Schwand und Neukirchen) von einem Höchststand nach dem Juni Hochwasser 2013 (ca. 403,20 m ü.A.) bis Juni 2014 (401,60 m ü.A.) um 1,6 m. In der Messstelle Neukirchen/Enknach Bl 1.1 (Niederterrasse nördlich von Schwand) sank der Grundwasserspiegel im selben Zeitraum von einem Höchststand von 358,00 m ü. A. (Juni 2013) auf 356,10 m ü.A. (Juni 2014) sogar um 1,9 m.

Es lässt sich daraus ableiten, dass die Problematik des Trockenfallens von Hausbrunnen mit den beträchtlichen Schwankungen in der Niederschlagsverteilung (hier vor allem bei deutlichen Defiziten in den Winterhalbjahren) direkt zusammenhängt.

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH

Dr. B. Holub

Dipl. Ing. R. Gierlinger

**ANLAGEN**

Anlage 1.1 Übersichtsplan, 1 : 25.000
1.2 Ortsplan Schwand mit Lage der trockengefallenen Hausbrunnen

Anlage 2 Geologische Karte, 1 : 25.000

Anlage 3.1 Schutz- und Schongebiete, 1 : 25.000
3.2 Schutz- und Schongebiete, Tabelle
3.3 Wasserrechte, Tabelle

Anlage 4 Grundwassergleichenplan aus vorhandenen Unterlagen, 1 : 25.000

Anlage 5 Stauerrelief, 1 : 25.000

Anlage 6 bestehende Grundwassermessstellen
6.1 Übersicht – Tabelle
6.2 Ganglinien ausgewählter Messstellen – Hydro und AMAG
6.3 Ganglinien ausgewählter Messstellen – Weilhartsforst
6.4 Niederschlagsverteilung Neukirchen in Korrelation mit Langzeitreihen

Anlage 7 Untersuchungsergebnisse GZÜV-Messstellen
7.1 Diagramme
7.2 Tabelle

Anlage 8 Abflussganglinien ausgewählter Pegelstellen, Tabellen und Diagramme

Anlage 9 Hausbrunnenerhebung
9.1 Hausbrunnenerhebung, 1 : 25.000
9.2 Hausbrunnen - Stammdatenblätter
9.3 Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer – Tabelle
9.4 Kontaktdaten Gemeinden, Ämter, Firmen - Tabelle

Anlage 10 Grundwassergleichenplan - Stichtagsmessung
10.1 Abstichsmessungen – Tabelle
10.2 GW-Gleichen vom 16./17.06.2014
10.3 GW-Gleichen vom 11./12.03.2015

Anlage 11 Grundwasserstandspläne - Wasserstandsdarstellung
11.1 Grundwasserstandspläne – Tabelle
11.2 niedrigste Werte je Messstelle, 1 : 25.000
11.3 95 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.4 90 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.5 50 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.6 10 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.7 5 % Überschreitung, 1 : 25.000
11.8 Höchstwerte je Messstelle, 1 : 25.000

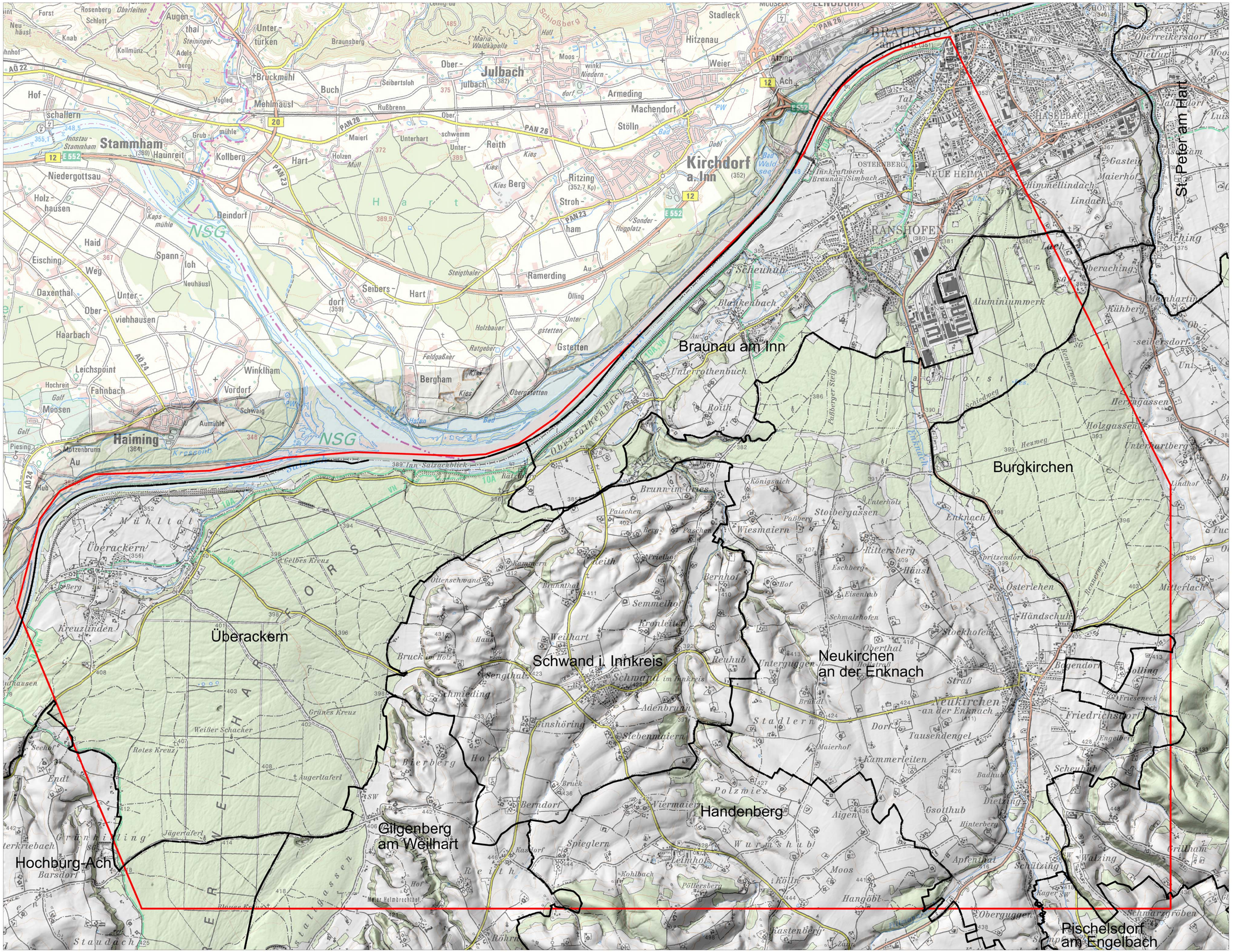
Anlage 12 GW-Flurabstand, farbcodiert, 1 : 25.000

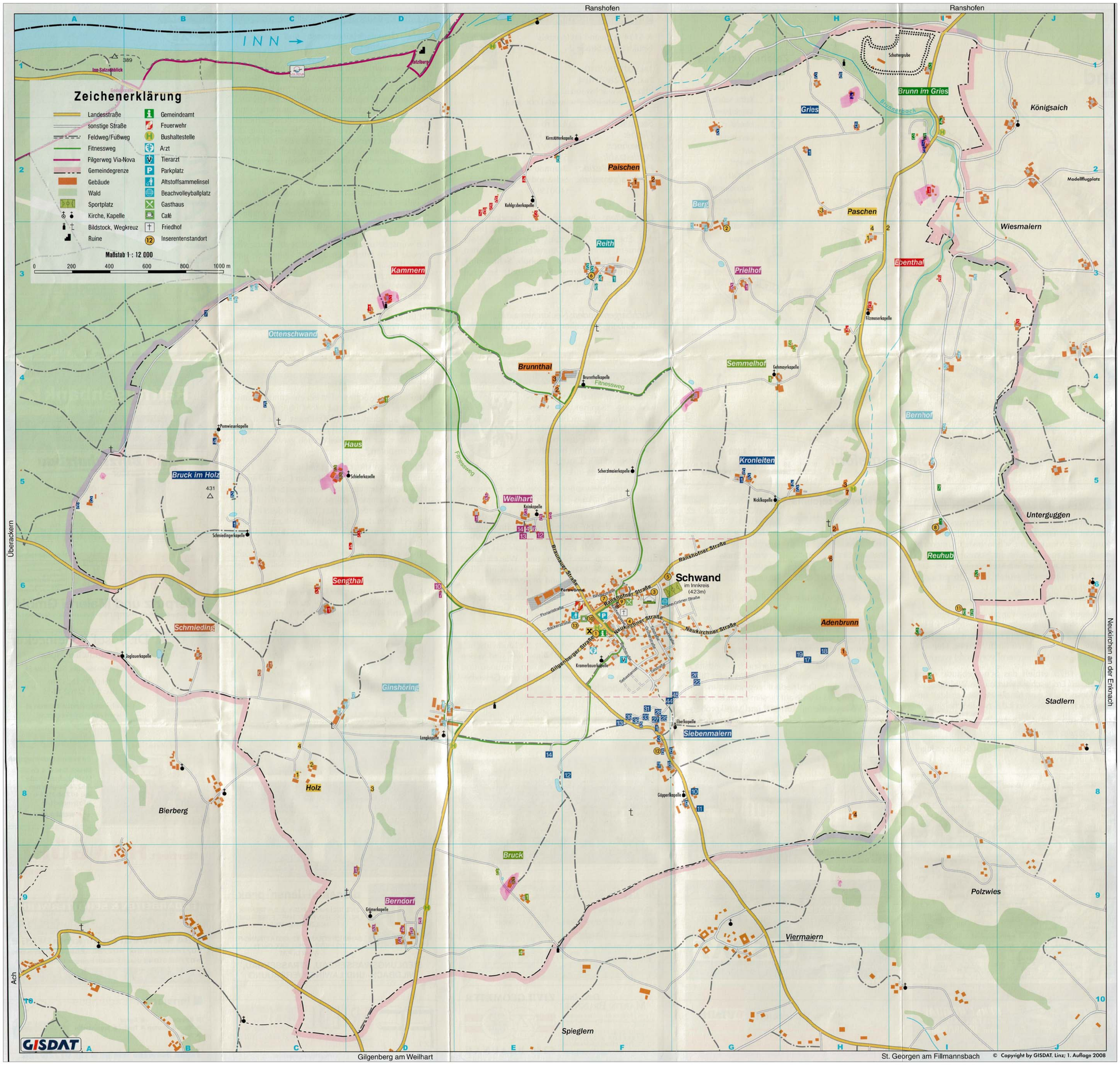
Anlage 13 GW-Mächtigkeit, farbcodiert, 1 : 25.000

Anlage 14 Profilschnitte
14.1 Längsprofile, 1 : 25.000/2.500
14.2 Querprofil, 1 : 25.000/2.500

Anlage 15 hydraulische Berechnungen

Anlage 16 Grundwasserbilanz, 1 : 25.000


Braunau am Inn
Burgkirchen
St. Peter am Hart
Kirchdorf a. Inn
Überackern
Schwand i. Innkreis
Neukirchen an der Enknach
Handenberg
Gilgenberg am Weilhart
Hochburg-Ach
Pischelsdorf am Engelbach
Haiming
Stammham
Julbach
Mehlmäusl
Bruckmühl
Unterthurken
Augenthal
Niedergottsau
Holzhausen
Deindorf
Haid
Eisching
Daxenthal
Unterviehhausen
Haarbach
Leichspoint
Fahnbach
Moosen
Winklham
Vordorf
Schwaig
Aumühle
Motzenbrunn
Au
Seibersdorf
Hart
Gstetten
Bergham
Ramerding
Ritzing
Stroh-ham
Reith
Armeding
Machendorf
Stölln
Hitzenau
Stadleck
Weier
Ach
Atzing
Haselbach
Neue Heimat
Osterberg
Scheuhub
Blankenbach
Unterrothenbuch
Oberrothenbuch
Roith
Aluminiumwerk
Lachforst
Himmellindach
Lindach
Gasteig
Maierhof
Aching
Oberaching
Mehrhartin
Kühberg
Herrngassen
Holzgassen
Unterhartberg
Brunn im Gries
Königsaich
Stoibergassen
Wiesmaiern
Enknach
Rittersberg
Eschberg
Häusl
Spritzendorf
Österlehen
Händschuh
Stockhofen
Mitterlach
Bogendorf
Friedrichsdorf
Frieseneck
Neukirchen an der Enknach
Tausendengel
Kammerleiten
Badhub
Dietzing
Gsolthub
Hinterberg
Aigen
Polzmies
Viermaiern
Wurmshub
Moos
Aprenthal
Schützing
Walzing
Grillham
Schwarzgröben
Oberguggen
Untergruggen
Reuhub
Adenbrunn
Siebenmaiern
Ginshöring
Schmieding
Bruck im Holz
Weilhart
Semmelhof
Kranleiten
Ottenschwand
Prieth
Bernhof
Eisenhub
Schmalzhofen
Oberthal
Straß
Brückl
Stadlern
Dorf
Maierhof
Überackern
Kreuzlinden
Grünes Kreuz
Weißer Schacher
Rotes Kreuz
Augerttafeln
Endt
Grünbichling
Jägertafeln
Barsdorf
Staudach
Meier Helmbrechthof
Kastenberg
Kohlbach
Leimhof
Spieglern
Kastorf
Berndorf
Bierberg Holz
Paschen
Paisching
Kammern
Brunnthal
Buch
Braunsberg
Schloßberg
Hall
Maria-Waldkapelle
Moos
winkl
Niedern-dorf
Julbach
Seibertsloh
Rußbrenn
Maierl
Unterhart
Holzen
Müll
Kies
Berg
Sonder-flugplatz
Bad Wald-see
Dobl
PW
Tal
Innkraftwerk Braunau-Simbach
Holzbauer
Unter-gstetten
Ölling
Au
Feldgaßner
Ratgeber
Obergstetten
Hafen
Bad
Inn-Salzachblick
Golf
Piesing
Hub
Berg
Mühltal
Gelbes Kreuz
Roith
Paßberg
Heuweg
Lachforstweg
Rennerweg
Schiedweg
Lindhof
Mitterlach
Fuchsberg
Innstau-Stammham
Kapsmühle
Grubmühle
Vogled
Steinringer
Adelsberg
Knab
Kollmünz
Rosenberg
Schlott
Oberleiten
Forst
Neuhäusl
Kollberg
Hof
Schaffern
Maierl
Unterhart
Schwemm
Unter-reith
Kies
Berg
Sonder-flugplatz
Steigthaler
Ratgeber
Feldgaßner
Holzbauer
Unter-gstetten
Ölling
Au
Ramerding
Stroh-ham
Ritzing
Bad Wald-see
Dobl
PW
Tal
Innkraftwerk Braunau-Simbach
Osterberg
Neue Heimat
Haselbach
Himmellindach
Lindach
Gasteig
Maierhof
Aching
Oberaching
Mehrhartin
Kühberg
Herrngassen
Holzgassen
Unterhartberg
Lachforst
Aluminiumwerk
Scheuhub
Blankenbach
Unterrothenbuch
Oberrothenbuch
Roith
Paßberger Steig
Lachforstweg
Schiedweg
Heuweg
Rennerweg
Lindhof
Mitterlach
Fuchsberg
Brunn im Gries
Königsaich
Stoibergassen
Wiesmaiern
Enknach
Rittersberg
Eschberg
Häusl
Spritzendorf
Österlehen
Händschuh
Stockhofen
Bogendorf
Friedrichsdorf
Frieseneck
Neukirchen an der Enknach
Tausendengel
Kammerleiten
Badhub
Dietzing
Gsolthub
Hinterberg
Aigen
Polzmies
Viermaiern
Wurmshub
Moos
Aprenthal
Schützing
Walzing
Grillham
Schwarzgröben
Oberguggen
Untergruggen
Reuhub
Adenbrunn
Siebenmaiern
Ginshöring
Schmieding
Bruck im Holz
Weilhart
Semmelhof
Kranleiten
Ottenschwand
Prieth
Bernhof
Eisenhub
Schmalzhofen
Oberthal
Straß
Brückl
Stadlern
Dorf
Maierhof
Überackern
Kreuzlinden
Grünes Kreuz
Weißer Schacher
Rotes Kreuz
Augerttafeln
Endt
Grünbichling
Jägertafeln
Barsdorf
Staudach
Meier Helmbrechthof
Kastenberg
Kohlbach
Leimhof
Spieglern
Kastorf
Berndorf
Bierberg Holz
Paschen
Paisching
Kammern
Brunnthal
Buch
Braunsberg
Schloßberg
Hall
Maria-Waldkapelle
Moos
winkl
Niedern-dorf
Julbach
Seibertsloh
Rußbrenn
Maierl
Unterhart
Holzen
Müll




# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet




Markierung der Liegenschaft, bei der ein Trockenfallen des Hausbrunnens gemeldet wurde

N
W O
S

Plangrundlagen: Ortsplan Gemeinde Schwand, GISDAT 1. Auflage 2008

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

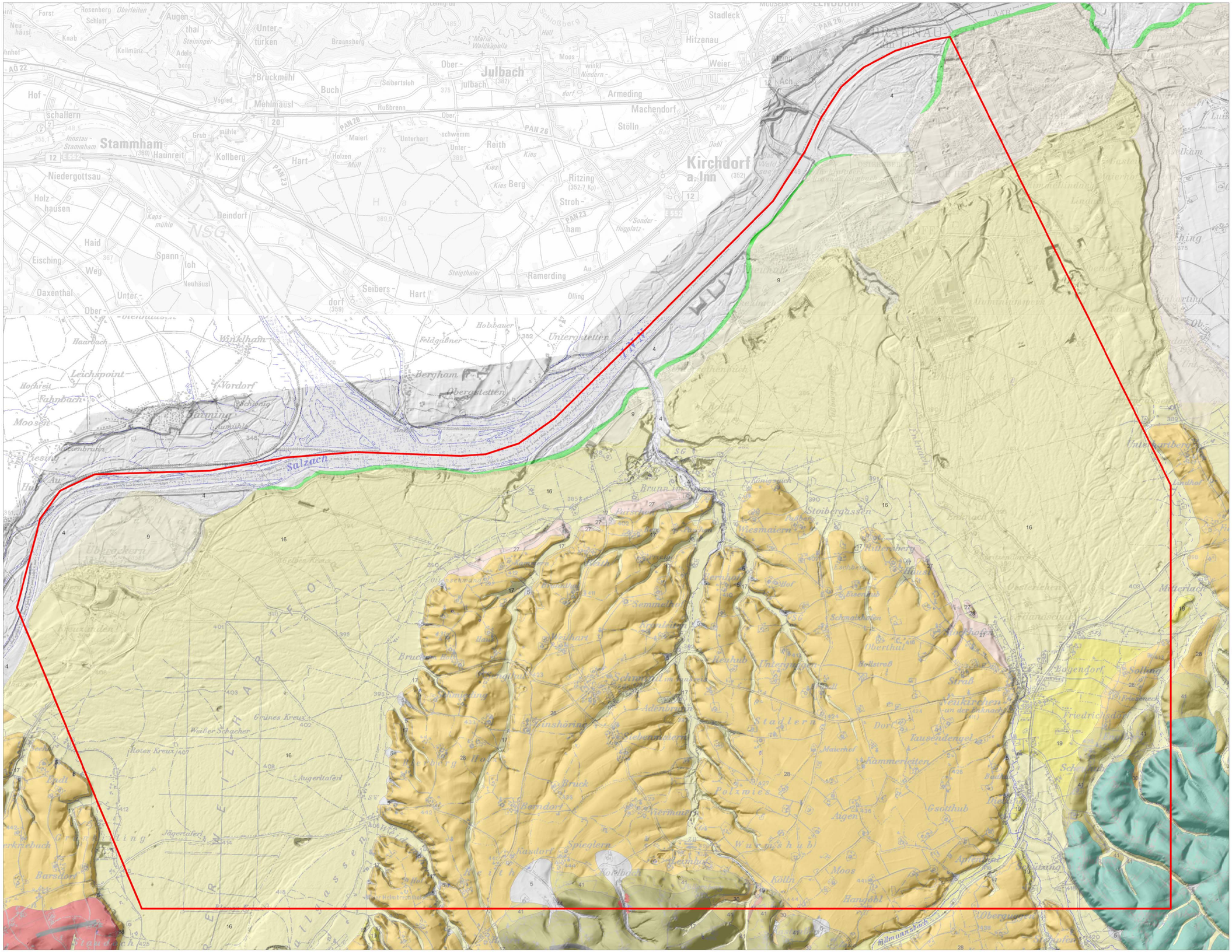
Planinhalt:

## Ortsplan Schwand mit Lage der trockengefallenen Hausbrunnen

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at

G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 12.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | |
| gezeichnet: rg | Ausfertigung: A |
| Freigabe: bho | Anlage Nr.: 1.2 |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_01-2_hausbrunnen-trocken-schwand.dwg | |


Stammham
Kirchdorf a. Inn
Julbach
Salzach
NSG
Ranshäring
Stadlern
Stoibergassen
Wiesmaiern
Hangobl
Köln
Moos
Tausendengel
Kammerleiten
Polxwies
Gsotthub
Spieglern
Kasdorf
Barsdorf
Leichspoint
Vordorf
Berghamb
Untergstetten
Winklham
Ramerding
Armeding
Machendorf
Stölln
Ritzing
Reith
Beindorf
Niedergottsau
Stammham
Braunau am Inn
Simbach
Ering
Neuhaus am Inn
Weilhart
Schmaidham
Oberthal
Bogendorf
Weikirchen an der Schnaitl
Friedrichsdorf
Schwand
Mitterlach
Hitzenau
Stadleck
Weier
Mehlmäusl
Bruckmühl
Buch
Holz-hausen
Daxenthal
Eisching
Haid
Spann-ham
Seibers-dorf
Hart
Kollberg
Hof-schallern
Augen-thal
Unter-türken
Ober-julbach
Winkl-dorf
Moos
Rußbrenn
Maierl
Unterhart
Schwemm-Unter-
Holzen
Müll
Kies
Berg
Stroh-ham
Sonder-flugplatz
Steigthaler
Holzbauer
Feldgaßner
Olling
Au
Dobl
Ach
Lindach
Brunn im
Semmelhof
Adenberg
Maierhof
Lindhof
Untergriberg
Fallmannsbach
Haarbach
Fahrnbach
Moosen
Bohrleit
Pesing
Hub
Jägertafeln
Augertafeln
Weißer Schacher
Grünes Kreuz
Rotes Kreuz
Barsdorf
Ranshäring
Bruck
Berndorf
Hermann
Siebenbrunn
Schmaidham
Unterhub
Oberhub
Schmaidham
Hollstraß
Straß
Dorf
Schloß
Lindach
Mühl
Aigen
Wuxwies
Aprenthal
Hinterholz
Hinterhof
Ederhof
Gerhof
Eisenhof
Hilberg
Eschberg
Hunn
Hilberg
Mühlbrechthof
Kühnbach
Parschallen
Aubach
Schloßberg
Hall
Mühlau
Mühlau
Mühlau

PW- Enknach
Br. Lach
WW I
PW- Klostermühle
Borbet
WW III
WW II
Innkraftwerk Braunau Simbach
geplanter Br. Braunau
PW- Überackern
PW- Alzwerke
Weilhartsforst Br. I - III

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Trinkwasser-Schongebiete
- Kernzone
- Randzone

Trinkwasser-Schutzgebiete
- Schutzzone I (Fassungszone)
- Schutzzone II
- Schutzzone III

Grundwassergleichen der Stichtagsmessung 16./17.06.2014

bestehende Großbrunnen (Trink- und Nutzwasser)

Wasserrechte (grundwasserrelevant)
- Wasserversorgung Brunnen
- Wasserversorgung Quellen
- Wasserversorgung Oberfl.gew.
- Therm. Nutzung, Brunnen
- Massenrohstoffentn., Brunnen
- Abwasseranlage, Versickerung
- Abwasseranlage, Brunnen
- Deponie
- Massenrohstoffentnahme

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Orthophoto, Digitales Geländemodell 10 m-Raster,OÖLR
Schutz- und Schongebiete, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Schutz- und Schongebiete

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 3.1 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_03_schutz-schongebiete.dwg | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**

Trinkwasser-Schongebiete

| Schongebiet | Rechtskraft | Rechtsgrund | Fläche | Umgrenzung |
|---|---|---|---|---|
| Lachforst (Zone A - Kernzone) | LGBl.Nr.: 138/2003 | §§ 34, 35 | 26.790.341 | 29.153 |
| Lachforst (Zone B - Randzone) | LGBl.Nr.: 138/2003 | § 35 | 128.865.276 | 79.815 |
| Weilhartsforst (Kernzone) | LGBl.Nr.: 133/1997 | § 35 | 9.063.974 | 13.509 |
| Weilhartsforst (Randzone) | LGBl.Nr.: 133/1997 | § 35 | 80.547.680 | 58.334 |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Trinkwasser-Schutzgebiete

| Grenzverlauf | Zonentyp | Name | Zonenart | Wasserbuch | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| eindeutig | Schutzzone I | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/3523 | Wasserfassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone II | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone II (Engere Schutzzone) | 404/3523 | Engeres Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone III (Weitere Schutzzone) | 404/3523 | Weiteres Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | ARS Ranney-Brunnen | Schutzzone IIIb | 404/3523 | Interessengebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4324, 404/4325 | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone II | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone II (Engere Schutzzone) | 404/4324, 404/4325 | Engeres Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | Braunau am Inn-Brunnen Loch | Schutzzone III (Weitere Schutzzone) | 404/4324, 404/4325 | Weiteres Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Breitenberger Ingeborg | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5472 | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | DLZ Adenberg | Schutzzone IIIa | 404/6145 | Weitere Schutzzone |
| eindeutig | Schutzzone I | Forster Josef und Anna | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4017(WB-alt) | Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Fürböck Franz, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/3767(WB-alt) | Quellschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Gemeindeverband DLZ Adenberg | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6145 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone I | GEWOG Neues Heim | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5715 | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | GEWOG neuse HEim Neukirchen /Enknach | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6188 | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Gierlinger Reinhard | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6025 | Zone I |
| eindeutig | Schutzzone III | Gierlinger Reinhard | Schutzzone IIIa | 404/6025 | Zone III |
| eindeutig | Schutzzone I | Ginshöring | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/3872 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone I | Humer Ingrid | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6415 | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | Humer Ingrid | Schutzzone IIIa | 404/6415 | Ergiebigkeitsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | ISG-Neukirchen an der Enknach | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4778(WB-alt), 404/4989(WB-alt), 41 | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Kreil Georg | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6364 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | Kreil Georg | Schutzzone IIIa | 404/6364 | Weitere Schutzzone |
| eindeutig | Schutzzone I | Lachforst | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6286 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | Lachforst | Schutzzone IIIa | 404/6286 | Schutzzone III |
| Grenzverlauf | Zonentyp | Name | Zonenart | Wasserbuch | Bezeichnung |
| eindeutig | Schutzzone I | Neukirchen-Altes Lagerhaus | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5314(WB-alt) | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Neukirchen-Feuerwehrdepot | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5313(WB-alt) | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Neukirchen-Post u. GA | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5344(WB-alt) | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Neukirchen-Sportplatz | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5312(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Oberadenberg | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4832(WB-alt) | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone I | Plasser Hermann, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5317(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Raiffeisen-Impuls-Immobilien | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5296(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| ungenau | Schutzzone I | Reith-Langgartner | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5791 | Anlagenschutzgebiet |
| ungenau | Schutzzone III | Reith-Langgartner | Schutzzone IIIa | 404/5791 | Schutzgebiet III |
| eindeutig | Schutzzone I | Rosenhammer Michael | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5375(WB-alt) | Fassungsgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Schaumberger Franz | Schutzzone I (Fassungszone) | Schaumberger | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Schmerold Hans und Frieda | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4104(WB-alt) | Quellschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Schönburg-Waldenburg Clementine | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4546(WB-alt) | Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Schönhofer Alois, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5316(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone II | Schulschwestern-Brunnen St. Josef | Schutzzone II (Engere Schutzzone) | 404/3618(WB-alt) | keine |
| eindeutig | Schutzzone I | Schwand im Innkreis | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/3554(WB-alt) | Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Siebenmaiersiedlung | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5186(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Thaller Johann, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/3929(WB-alt) | Brunnenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Volkssschule Neukirchen/Enknach | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4000(WB-alt) | Brunnenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Weilhart | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4366 | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone II | Weilhart | Schutzzone II (Engere Schutzzone) | 404/4366 | Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Weilhartsforst | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5556 | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone II | Weilhartsforst LWU | Schutzzone II (Engere Schutzzone) | 404/5556 | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone III | Weilhartsforst LWU | Schutzzone IIIa | 404/5556 | Anlagenschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | WG Mitterweg | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6439 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | WG Mitterweg | Schutzzone IIIa | 404/6439 | Ergiebigkeitsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | WG Neukirchen Ost | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6435 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | WG Neukirchen Ost | Schutzzone IIIa | 404/6435 | Weitere Schutzzone |
| eindeutig | Schutzzone III | WG Oberadenberg | Schutzzone IIIa | 404/4832 | Ergiebigkeitsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | WG Obere Hofmark | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6336 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | WG Obere Hofmark | Schutzzone IIIa | 404/6336 | Weitere Schutzzone |
| eindeutig | Schutzzone I | WG Untere Hofmark | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/6350 | Fassungszone |
| eindeutig | Schutzzone III | WG Untere Hofmark | Schutzzone IIIa | 404/6350 | Weitere Schutzzone |
| eindeutig | Schutzzone I | Wimmer Georg, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/4193(WB-alt) | Schutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Wimmer Josef, u.a. | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5315(WB-alt), 415/1679(WB-alt) | Fassungsschutzgebiet |
| eindeutig | Schutzzone I | Zagler Hermann und Gertrude | Schutzzone I (Fassungszone) | 404/5377(WB-alt) | Fassungsgebiet |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/3509 | Braunau und Umgebung | Abwasseranlage | Braunau und Umgebung Brunnen neu | Brunnen | in Betrieb | 347449 | -20277 | Reinhaltungsverband Braunau und Umgebung |
| 404/3509 | Braunau und Umgebung | Abwasseranlage | Braunau und Umgebung Brunnen alt | Brunnen | | 347403 | -20261 | Reinhaltungsverband Braunau und Umgebung |
| 404/5244, 404/5418 | Überackern | Abwasseranlage | Überackern Pumpstation | Brunnen | unbekannt | 339509 | -33718 | Gemeinde Überackern |
| 404/3459 | AMAG Service | Abwasseranlage | AMAG Service | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343470 | -21453 | AMAG Service GmbH. |
| 404/5463 | EH Grundstäcks- und Beteiligungsverwaltung | Abwasseranlage | EH Grundst.-Beteiligungsverwaltung, Niederschlagsw | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346477 | -19072 | EH Grundstäcks- und Beteiligungsverwaltungs GmbH. |
| 404/3849 | Kerschbaum Schotterwerk | Abwasseranlage | Kerschbaum Schotterwerk | Versickerungsanlage | in Bau | 342900 | -24657 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/4014 | Kaisereder Rosamunde und Walter | Abwasseranlage | Kaisereder Rosamunde und Walter | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344450 | -22121 | Walter Kaisereder |
| 404/5291 | Padutsch-Böhm Elfriede | Abwasseranlage | Padutsch-Böhm Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 335951 | -19256 | Elfriede Padutsch-Böhm |
| 404/4272 | Schaufler Hans und Erika | Abwasseranlage | Schaufler | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344535 | -22063 | Erika Schaufler, Hans Schaufler |
| 404/3871 | Untner Ludwig | Abwasseranlage | Untner | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344480 | -22080 | Ludwig Untner |
| 404/5504 | Mepura Metallpulver | Abwasseranlage | Mepura Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 342256 | -22413 | Mepura  Metallpulver Ges.mbH |
| 404/5504 | Mepura Metallpulver | Abwasseranlage | Mepura 1401/17,1401/25,1401/26 | Versickerungsanlage | in Bau | 342256 | -22413 | Mepura  Metallpulver Ges.mbH |
| 404/5541 | Hager Tiefbau | Abwasseranlage | Hager Tiefbau | Versickerungsanlage | in Bau | 334014 | -31576 | Hager Tiefbau Ges.mbH |
| 404/5574 | Industriepark Braunau-Neukirchen | Abwasseranlage | Industriepark Braunau-Neukirchen | Versickerungsanlage | in Betrieb | 342690 | -21801 | Gemeindeverband Braunau am Inn - Neukirchen an der Enknach |
| 404/5599 | Hypo Immobilien | Abwasseranlage | Hypo Impuls Fachmarktzentrum Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345850 | -21360 | Hypo Immobilien Anlagen AG |
| 404/5647 | Koop Lebensraum Braunau | Abwasseranlage | Koop Lebensraum Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346849 | -20918 | Koop Lebensraum Beteiligungs AG |
| 404/5676 | G & M | Abwasseranlage | G & M Pharma Grabner | Versickerungsanlage | in Bau | 344107 | -22588 | G & M Pharma Grabner Marik Großhandels GmbH |
| 404/5677 | HOFER Braunau Innpark | Abwasseranlage | Hofer KG, Innpark Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345150 | -21100 | Hofer Kommanditgesellschaft |
| 404/5691 | Conoco JET Tankstelle Ranshofen | Abwasseranlage | Conoco, Tankstelle Ranshofen | Versickerungsanlage | in Bau | 345028 | -21348 | ConocoPhillips Austria GmbH, JET Tankstellen Austria GmbH |
| 404/5106 | Innpark EKZ | Abwasseranlage | Innpark, Oberflächenwässer | Versickerungsanlage | in Bau | 345128 | -21144 | Innpark Verwaltung GmbH |
| 404/5692 | Achenkraftwerke | Abwasseranlage | Achenkraftwerk AG | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343872 | -22426 | Achenkraftwerke |
| 404/5740 | Point of Sale | Abwasseranlage | Point of Sale, Oberflächenwässer | Versickerungsanlage | in Betrieb | 334183 | -18077 | Point of Sale Handelsges.m.b.H. |
| 404/5747 | Piereder | Abwasseranlage | Piereder Aquacarwash OEG, Oberflächenwässer | Versickerungsanlage | in Bau | 344029 | -22378 | Piereder Aquacarwash OEG. |
| 404/5864 | Zechmeister | Abwasseranlage | Manhartseder | Versickerungsanlage | in Bau | 346931 | -21659 | Speditions- und Transport GmbH |
| 404/5417 | Josef BuchederÂ´s Söhne | Abwasseranlage | Josef BuchederÂ´s Söhne | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345410 | -20522 | Josef BuchederÂ´s Söhne KG |
| 404/5938 | Braunau Freizeitzentrum | Abwasseranlage | Braunau Freizeitzentrum | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345672 | -21161 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/5412, 404/5946 | Krankenhaus St. Josef Braunau | Abwasseranlage | Krankenhaus St. Josef Braunau 404 5412 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346468 | -22311 | Allgemein öffentliches Krankenhaus St. Josef |
| 404/5992 | Hypo Impuls Immobilien | Abwasseranlage | Hypo Impuls Immobilien | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345956 | -21446 | Hypo Immobilien  GmbH |
| 404/6038 | Berner | Abwasseranlage | Berner | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345470 | -20162 | Berner Gesellschaft m.b.H. |
| 404/4936 | Post Braunau | Abwasseranlage | Post Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346729 | -21260 | Österreichische Post AG |
| 404/5015 | Lidl Braunau | Abwasseranlage | Lidl Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345634 | -21952 | Lidl AUSTRIA GmbH - Verwaltung |
| 404/5147 | Interspar Braunau | Abwasseranlage | Interspar Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345838 | -21239 | Interspar GmbH |
| 404/5205 | Neukirchen /Enknach 404 5205 | Abwasseranlage | Neukirchen an der Enknach 404 5205 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 337740 | -21127 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/5181 | Brenneis | Abwasseranlage | Brenneis | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346502 | -19519 | Brenneis GmbH |
| 404/5243 | Überackern RW | Abwasseranlage | Überackern Öllersiedlung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339579 | -33688 | Gemeinde Überackern |
| 404/5243 | Überackern RW | Abwasseranlage | Überackern Oberdorf Mählta l | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339404 | -34509 | Gemeinde Überackern |
| 404/5243 | Überackern RW | Abwasseranlage | Überackern Kreuzlinden | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338867 | -33812 | Gemeinde Überackern |
| 404/5221 | Moser Max | Abwasseranlage | Moser Max | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346186 | -18840 | Max Moser GmbH |
| 404/5306 | Euromotive | Abwasseranlage | Euromotive | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343909 | -22508 | Euromotive GmbH |
| 404/6064 | AMAG Service OW Braunau | Abwasseranlage | AMAG Service OW Braunau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 342685 | -22576 | AMAG Service GmbH. |
| 404/6161 | Doppler | Abwasseranlage | Doppler & Co. GesmbH | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343872 | -22701 | Doppler & Co. GesmbH |
| 404/6195 | DLZ Adenberg | Abwasseranlage | DLZ Adenberg | Versickerungsanlage | in Betrieb | 335168 | -27945 | Gemeindeverband DLZ Adenberg |
| 404/6199 | Überackern Erdgasmessstation | Abwasseranlage | Gasstation Überackern | Versickerungsanlage | stillgelegt | 339735 | -34624 | Gas Connect Austria GmbH |
| 404/6199 | Überackern Erdgasmessstation | Abwasseranlage | Gasstation Überackern 1 WAG Plus 600 | Brunnen | in Betrieb | 339692 | -34620 | Gas Connect Austria GmbH |
| 404/6199 | Überackern Erdgasmessstation | Abwasseranlage | Gasstation Überackern 2 WAG Plus 600 | Brunnen | in Betrieb | 339697 | -34633 | Gas Connect Austria GmbH |
| 404/6225 | Sonnleitner | Abwasseranlage | Sonnleitner | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346170 | -18618 | Sonnleitner GmbH |
| 404/6231 | ARBÖ Braunau am Inn | Abwasseranlage | ARBÖ Braunau am Inn | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345523 | -20364 | ARBÖ Landesorganisation OÖ |
| 404/6243 | HAI Hammerer Aluminium Industrie | Abwasseranlage | HAI Parkplatz 2 | Versickerungsanlage | in Bau | 343522 | -21847 | HAI Hammerer Aluminium Ind. Immob. GmbH |
| 404/6243 | HAI Hammerer Aluminium Industrie | Abwasseranlage | HAI Lagerplatz 3800 m3 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343522 | -21847 | HAI Hammerer Aluminium Ind. Immob. GmbH |
| 404/6243 | HAI Hammerer Aluminium Industrie | Abwasseranlage | HAI Parkplatz 1 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343436 | -21907 | HAI Hammerer Aluminium Ind. Immob. GmbH |
| 404/6305 | Speckner | Abwasseranlage | Speckner GmbH | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338090 | -27354 | Josef Speckner GmbH |
| 404/6314 | Vialit Asphalt | Abwasseranlage | Vialit Asphalt | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346739 | -20231 | Vialit Asphalt GmbH & Co KG |
| 404/6314 | Vialit Asphalt | Abwasseranlage | Vialit Asphalt | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346766 | -20130 | Vialit Asphalt GmbH & Co KG |
| 404/6326 | Wenatex | Abwasseranlage | Wenatex | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344064 | -22488 | Wenatex |
| 404/6337 | Werthaus Ploier Wohnbau | Abwasseranlage | Werthaus Ploier Wohnbau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346819 | -20805 | Werthaus Ploier Wohnbau GmbH |
| 404/6338 | Zagler Hermann | Abwasseranlage | Zagler Hermann | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338011 | -21113 | Hermann Zagler |
| 404/6351 | Braunau Freizeitzentrum Parkplatz | Abwasseranlage | Braunau Freizeitzentrum Parkplatz | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345718 | -21358 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/6368 | RAG Rohöl Aufsuchung Messstation Überackern | Abwasseranlage | RAG Rohöl Aufsuchung Messstation Überackern | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339103 | -33017 | RAG Rohöl Aufsuchung |
| 404/6377 | ISG Braunau Laabstraße | Abwasseranlage | ISG Braunau Laabstraße | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346960 | -21569 | ISG Wohnungsgenossenschaft |
| 404/6428 | XXXLutz Braunau | Abwasseranlage | XXXLutz Braunau | Versickerungsanlage | in Bau | 345165 | -20686 | XXXLutz-IMSE GmbH |
| 404/6428 | XXXLutz Braunau | Abwasseranlage | XXXLutz Braunau Dach | Versickerungsanlage | in Bau | 345165 | -20686 | XXXLutz-IMSE GmbH |
| 404/6438 | Mitterbauer Stahlbau | Abwasseranlage | Mitterbauer Stahlbau | Versickerungsanlage | in Betrieb | 334408 | -23057 | Mitterbauer Stahlbau GmbH |
| 404/6499 | Air Ambulance Technology | Abwasseranlage | Air Ambulance Technology | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343236 | -22653 | Air Ambulance Technology GesmbH |
| 404/5062 | Braunau am Inn Blankenbach | Deponie | Braunau am Inn Blankenbach | Deponie | stillgelegt | 343017 | -25810 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/5062 | Braunau am Inn Blankenbach | Deponie | Braunau am Inn Blankenbach Sonde 1a | Beobachtungssonde | in Betrieb | 342945 | -25785 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/5062 | Braunau am Inn Blankenbach | Deponie | Braunau am Inn Blankenbach Sonde 3a | Beobachtungssonde | in Betrieb | 342947 | -25747 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4437 | RAG Rohöl Aufsuchung Schlammgrube Handenberg | Deponie | Rohöl Aufsuchung Schlammgrube Handenberg | Deponie | unbekannt | 335386 | -25532 | Rohöl-Aufsuchungs AG |
| 404/4875 | AMAG Service | Deponie | AMAG Service | Deponie | in Betrieb | 343371 | -25394 | AMAG Service GmbH. |
| 404/4885 | Österreichisch-Bayerische Kraftwerke | Deponie | Österreichisch-Bayerische Kraftwerke | Deponie | stillgelegt | 343609 | -25233 | Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG |
| 404/4992 | Franz Hager Tiefbau Gilgenberg | Deponie | Hager Tiefbau Gilgenberg | Deponie | in Betrieb | 334008 | -31823 | Hager Tiefbau Ges.mbH |
| 404/4942 | Hangöbl Herbert | Deponie | Hangöbl Herbert | Deponie | stillgelegt | 340693 | -25622 | Herbert Hangöbl, Herbert Hangöbl GmbH |
| 404/4942 | Hangöbl Herbert | Deponie | Hangöbl Herbert, Zwischenlager | Deponie | unbekannt | 340757 | -25660 | Herbert Hangöbl, Herbert Hangöbl GmbH |
| 404/4943 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke I | Deponie | Franz Moser I | Deponie | in Betrieb | 343581 | -20684 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/5169 | Buttenhauser Annelore | Deponie | Buttenhauser Annelore | Deponie | in Betrieb | 342687 | -20438 | Annelore Buttenhauser |
| 404/5231 | Bauschuttdeponie Himmellindach | Deponie | Bauschuttdeponie Himmellindach | Deponie | stillgelegt | 344010 | -20291 | Bauschuttdeponie Himmellindach GmbH |
| 404/5651 | Neureiter | Deponie | Neureiter groß | Deponie | in Betrieb | 335764 | -33884 | Neureiter GmbH |
| 404/5651 | Neureiter | Deponie | Neureiter klein | Deponie | in Betrieb | 335572 | -33929 | Neureiter GmbH |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/5651 | Neureiter | Deponie | Neureiter Gränhilling | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 335650 | -33898 | Neureiter GmbH |
| 404/6352 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke II | Deponie | Franz Moser II | Deponie | in Bau | 343215 | -20109 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/6389 | Kerschbaum | Deponie | Kerschbaum | Deponie | in Betrieb | 342655 | -24808 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/4918 | Franz Hager Tiefbau Handenberg | Deponie | Hager Tiefbau Handenberg | Deponie | stillgelegt | 335696 | -25729 | Franz Hager Tiefbau GmbH |
| 404/5506 | Forststraße "Mählweg" | Massenrohstoffentnahme | Forststraße | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 337060 | -33453 | Bringungsgenossenschaft Forststraße "Mählweg" |
| 404/4819 | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Massenrohstoffentnahme | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Versickerungsanlage | in Betrieb | 341243 | -26298 | RSK Rohrdorfer Sand und Kies GmbH |
| 404/4819 | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Massenrohstoffentnahme | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Brunnen | in Betrieb | 341624 | -26267 | RSK Rohrdorfer Sand und Kies GmbH |
| 404/4819 | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Massenrohstoffentnahme | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 341616 | -26324 | RSK Rohrdorfer Sand und Kies GmbH |
| 404/4819 | RSK Kiesgrube Oberrothenbuch | Massenrohstoffentnahme | RSK Abstrom | Beobachtungssonde | in Betrieb | 341687 | -26377 | RSK Rohrdorfer Sand und Kies GmbH |
| 404/4750 | Maislinger-Ruf Roman | Massenrohstoffentnahme | Maislinger Roman | Brunnen | in Betrieb | 343163 | -24154 | Roman Maislinger |
| 404/4750 | Maislinger-Ruf Roman | Massenrohstoffentnahme | Maislinger-Ruf Roman Absetzbecken | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343074 | -24154 | Roman Maislinger |
| 404/4750 | Maislinger-Ruf Roman | Massenrohstoffentnahme | Maislinger Roman | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 343083 | -24242 | Roman Maislinger |
| 404/4701, 404/4702 | Hangöbl Herbert | Massenrohstoffentnahme | Hangöbl Herbert 404 4702 | Brunnen | in Betrieb | 340864 | -25802 | Herbert Hangöbl GmbH |
| 404/4701, 404/4702 | Hangöbl Herbert | Massenrohstoffentnahme | Hangöbl Herbert 404 4701 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 340952 | -25828 | Herbert Hangöbl GmbH |
| 404/4701, 404/4702 | Hangöbl Herbert | Massenrohstoffentnahme | Hangöbl Herbert | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 340903 | -25724 | Herbert Hangöbl GmbH |
| 404/3857, 404/3858 | Kerschbaum Kieswerk Blankenbach | Massenrohstoffentnahme | Kieswerk Blankenbach | Versickerungsanlage | in Betrieb | 342881 | -24613 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/3857, 404/3858 | Kerschbaum Kieswerk Blankenbach | Massenrohstoffentnahme | Kieswerk Blankenbach 1 | Brunnen | unbekannt | 342909 | -24673 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/3857, 404/3858 | Kerschbaum Kieswerk Blankenbach | Massenrohstoffentnahme | Kieswerk Blankenbach 2 | Brunnen | unbekannt | 343006 | -24552 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/3857, 404/3858 | Kerschbaum Kieswerk Blankenbach | Massenrohstoffentnahme | Kieswerk Blankenbach | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 342681 | -24767 | Kerschbaum GesmbH & Co KG |
| 404/4175 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke I | Massenrohstoffentnahme | Moser I | Brunnen | in Betrieb | 343558 | -20262 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/4175 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke I | Massenrohstoffentnahme | Moser Abbau I | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 343470 | -20622 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/4175 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke I | Massenrohstoffentnahme | Moser I | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343574 | -20528 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/6503 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke II | Massenrohstoffentnahme | Moser Abbau II | Massenrohstoffentnahmestelle | in Betrieb | 343214 | -20112 | Franz Moser Schotter- und Betonwerke GmbH |
| 404/5420 | Huber Albert jun. | Thermische Nutzungsanlage | Huber Albert jun. Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 337490 | -22750 | Albert Huber |
| 404/5420 | Huber Albert jun. | Thermische Nutzungsanlage | Huber Albert jun. Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 337490 | -22750 | Albert Huber |
| 404/5407 | Steidl Josef und Helga | Thermische Nutzungsanlage | Steidl Josef und Helga Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346530 | -19208 | Josef Steidl |
| 404/5407 | Steidl Josef und Helga | Thermische Nutzungsanlage | Steidl Josef und Helga Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346530 | -19208 | Josef Steidl |
| 404/5432 | Amstler Kurt | Thermische Nutzungsanlage | Amstler Kurt Brunnen | Brunnen | in Bau | 346557 | -20505 | Kurt Amstler |
| 404/5432 | Amstler Kurt | Thermische Nutzungsanlage | Amstler Kurt Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 346557 | -20505 | Kurt Amstler |
| 404/5364 | Ober Hubert | Thermische Nutzungsanlage | Ober Hubert Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346290 | -21660 | Hubert Ober |
| 404/5364 | Ober Hubert | Thermische Nutzungsanlage | Ober Hubert Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346290 | -21660 | Hubert Ober |
| 404/5448 | Rödhammer Gänter | Thermische Nutzungsanlage | Rödhammer Gänter Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346470 | -20930 | Gänter Rödhammer |
| 404/5448 | Rödhammer Gänter | Thermische Nutzungsanlage | Rödhammer Gänter Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346470 | -20930 | Gänter Rödhammer |
| 404/5454 | Forsterpointner und Esterbauer | Thermische Nutzungsanlage | Forsterpointner und Esterbauer Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344350 | -23850 | Karl Forsterpointner, Inge Esterbauer |
| 404/5454 | Forsterpointner und Esterbauer | Thermische Nutzungsanlage | Forsterpointner und Esterbauer Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344350 | -23850 | Karl Forsterpointner, Inge Esterbauer |
| 404/5365 | Feierabend Järgen und Brigitte | Thermische Nutzungsanlage | Feierabend Järgen und Brigitte Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346002 | -20292 | Järgen u.a. Feierabend |
| 404/5365 | Feierabend Järgen und Brigitte | Thermische Nutzungsanlage | Feierabend Järgen und Brigitte Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346002 | -20292 | Järgen u.a. Feierabend |
| 404/5459 | Schwarzmayr Raimund | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzmayr Raimund Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346206 | -21917 | Raimund Schwarzmayr |
| 404/5459 | Schwarzmayr Raimund | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzmayr Raimund Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346206 | -21917 | Raimund Schwarzmayr |
| 404/4877 | Bärkl Gertrud und Karl | Thermische Nutzungsanlage | Bärkl Gertrud und Karl | Brunnen | in Betrieb | 345749 | -19390 | Karl Bärkl, Gertrud Bärkl |
| 404/4877 | Bärkl Gertrud und Karl | Thermische Nutzungsanlage | Bärkl Gertrud und Karl | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345746 | -19406 | Karl Bärkl, Gertrud Bärkl |
| 404/4492 | Brandstätter Friedbert | Thermische Nutzungsanlage | Brandstätter Friedbert - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345323 | -21987 | Friedbert Brandstätter |
| 404/4492 | Brandstätter Friedbert | Thermische Nutzungsanlage | Brandstätter Friedbert - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345323 | -21987 | Friedbert Brandstätter |
| 404/4419 | Schmidt Kurt und Monika | Thermische Nutzungsanlage | Schmidt Kurt und Monika - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346445 | -21161 | Kurt Schmidt |
| 404/4419 | Schmidt Kurt und Monika | Thermische Nutzungsanlage | Schmidt Kurt und Monika - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346445 | -21161 | Kurt Schmidt |
| 404/4397 | Gemeinhardt Heinz | Thermische Nutzungsanlage | Gemeinhardt Heinz | Brunnen | in Betrieb | 346056 | -22164 | Heinz Gemeinhardt |
| 404/4397 | Gemeinhardt Heinz | Thermische Nutzungsanlage | Gemeinhardt Heinz | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346056 | -22164 | Heinz Gemeinhardt |
| 404/4417 | Bertl Oskar und Dorothea | Thermische Nutzungsanlage | Bertl Oskar und Dorothea - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347340 | -20490 | Oskar Bertl |
| 404/4417 | Bertl Oskar und Dorothea | Thermische Nutzungsanlage | Bertl Oskar und Dorothea - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347340 | -20490 | Oskar Bertl |
| 404/4423 | Raschhofer Daniela | Thermische Nutzungsanlage | Raschhofer Daniela - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346600 | -22043 | Daniela Raschhofer |
| 404/4423 | Raschhofer Daniela | Thermische Nutzungsanlage | Raschhofer Daniela - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346610 | -21999 | Daniela Raschhofer |
| 404/5498 | Janiczek Wilhelm und Adelgund | Thermische Nutzungsanlage | Janiczek Wilhelm und Adelgund, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345893 | -20131 | Wilhelm Janiczek |
| 404/5498 | Janiczek Wilhelm und Adelgund | Thermische Nutzungsanlage | Janiczek Wilhelm und Adelgund, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345893 | -20131 | Wilhelm Janiczek |
| 404/5416 | Kramer Alexandra | Thermische Nutzungsanlage | Kramer Alexandra Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 339500 | -32740 | Alexandra Kramer |
| 404/5416 | Kramer Alexandra | Thermische Nutzungsanlage | Kramer Alexandra Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339500 | -32740 | Alexandra Kramer |
| 404/4498 | Weichselbaumer | Thermische Nutzungsanlage | Weichselbaumer Erika Entnahme | Brunnen | in Betrieb | 346215 | -20010 | Johann Weichselbaumer |
| 404/4498 | Weichselbaumer | Thermische Nutzungsanlage | Weichselbaumer Erika | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346215 | -20010 | Johann Weichselbaumer |
| 404/4623 | Schwab Klaus | Thermische Nutzungsanlage | Schwab Klaus - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346305 | -21700 | Klaus Schwab |
| 404/4623 | Schwab Klaus | Thermische Nutzungsanlage | Schwab Klaus - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346305 | -21700 | Klaus Schwab |
| 404/4893 | Lindner-Kardinal | Thermische Nutzungsanlage | Lindner Hubert und Ingrid Kardinal Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345534 | -19287 | Hubert Lindner, Ingrid Kardinal |
| 404/4893 | Lindner-Kardinal | Thermische Nutzungsanlage | Lindner Hubert und Ingried Kardinal Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345534 | -19287 | Hubert Lindner, Ingrid Kardinal |
| 404/5529 | Scheschy Ing, Erich und Herma | Thermische Nutzungsanlage | Scheschy, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 347150 | -20968 | Erich Scheschy |
| 404/5529 | Scheschy Ing, Erich und Herma | Thermische Nutzungsanlage | Scheschy, Schluckbrunnen | Brunnen | in Bau | 347150 | -20968 | Erich Scheschy |
| 404/5201 | Schacherbauer Martin | Thermische Nutzungsanlage | Schacerbauer Martin Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344350 | -23670 | Martin Schacherbauer |
| 404/5201 | Schacherbauer Martin | Thermische Nutzungsanlage | Schacherbauer Martin Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344350 | -23670 | Martin Schacherbauer |
| 404/4768 | Furtner Rudolf | Thermische Nutzungsanlage | Furtner Rudolf Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 343550 | -23190 | Rudolf Furtner |
| 404/4768 | Furtner Rudolf | Thermische Nutzungsanlage | Furtner Rudolf Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343550 | -23190 | Rudolf Furtner |
| 404/5361 | Tiefenthaler Walter und Monika | Thermische Nutzungsanlage | Tiefenthaler Walter und Monika Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 338220 | -22070 | Monika Tiefenthaler, Walter Tiefenthaler |
| 404/5361 | Tiefenthaler Walter und Monika | Thermische Nutzungsanlage | Tiefenthaler Walter und Monika Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338220 | -22070 | Monika Tiefenthaler, Walter Tiefenthaler |
| 404/5216 | Dicker Bernhard | Thermische Nutzungsanlage | Dicker Bernhard Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 339540 | -34130 | Bernhard Dicker |
| 404/5216 | Dicker Bernhard | Thermische Nutzungsanlage | Dicker Bernhard Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339540 | -34130 | Bernhard Dicker |
| 404/4564 | Schwarzlmäller Kurt und Trude | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzlmäller Kurt und Trude - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346461 | -20565 | Trude Schwarzlmäller, Kurt Schwarzlmäller |
| 404/4564 | Schwarzlmäller Kurt und Trude | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzlmäller Kurt und Trude - Versickerungsanlag | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346460 | -20580 | Trude Schwarzlmäller, Kurt Schwarzlmäller |
| 404/4682 | Karlsreiter Johanna (eh Hangl) | Thermische Nutzungsanlage | Karlsreiter Johanna | Brunnen | in Betrieb | 343967 | -23785 | Johanna Karlsreiter |
| 404/4682 | Karlsreiter Johanna (eh Hangl) | Thermische Nutzungsanlage | Karlsreiter Johanna | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343945 | -23767 | Johanna Karlsreiter |
| 404/4940 | Pfeffer Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Pfeffer Herbert Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344272 | -23203 | Herbert Pfeffer |
| 404/4940 | Pfeffer Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Pfeffer Herbert Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344272 | -23203 | Herbert Pfeffer |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/5405 | OSWALD Robert | Thermische Nutzungsanlage | OSWALD Robert Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 343520 | -24080 | Robert Oswald |
| 404/5405 | OSWALD Robert | Thermische Nutzungsanlage | OSWALD Robert Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343520 | -24080 | Robert Oswald |
| 404/4593 | Fuchs Gregor und Ingrid | Thermische Nutzungsanlage | Fuchs Gregor und Ingrid - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346205 | -20965 | Gregor Fuchs, Ingrid Fuchs |
| 404/4593 | Fuchs Gregor und Ingrid | Thermische Nutzungsanlage | Fuchs Gregor und Ingrid - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346205 | -20965 | Gregor Fuchs, Ingrid Fuchs |
| 404/4460 | Leonhartsberger Jost und Angela | Thermische Nutzungsanlage | Leonhartsberger Jost und Angela | Brunnen | in Betrieb | 345812 | -20675 | Jost Leonhartsberger, Angela Leonhartsberger |
| 404/4460 | Leonhartsberger Jost und Angela | Thermische Nutzungsanlage | Leonhartsberger Jost und Angela | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345812 | -20675 | Jost Leonhartsberger, Angela Leonhartsberger |
| 404/4648 | Wagner Wilhelm und Anna | Thermische Nutzungsanlage | Wagner Wilhelm und Anna - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347155 | -20380 | Anna Wagner, Wilhelm Wagner |
| 404/4648 | Wagner Wilhelm und Anna | Thermische Nutzungsanlage | Wagner Wilhelm und Anna - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347170 | -20390 | Anna Wagner, Wilhelm Wagner |
| 404/4568 | Gerner Artur und Gerlinde | Thermische Nutzungsanlage | Gerner Artur und Gertrude - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346478 | -21604 | Gerlinde Gerner, Artur Gerner |
| 404/4568 | Gerner Artur und Gerlinde | Thermische Nutzungsanlage | Gerner Artur und Gerlinde - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346478 | -21604 | Gerlinde Gerner, Artur Gerner |
| 404/4577 | Breckner Doris | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzbraun Horst und Erika - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344130 | -23400 | Doris Breckner |
| 404/4577 | Breckner Doris | Thermische Nutzungsanlage | Schwarzbraun Horst und Erika - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344140 | -23400 | Doris Breckner |
| 404/5096 | Hochradl Albert | Thermische Nutzungsanlage | Hochradl Albert | Brunnen | in Betrieb | 344012 | -23898 | Albert Hochradl |
| 404/5096 | Hochradl Albert | Thermische Nutzungsanlage | Hochradl Albert | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344012 | -23898 | Albert Hochradl |
| 404/4588 | Dandl Christian | Thermische Nutzungsanlage | Dandl Josef und Elisabeth - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346140 | -20990 | Christian Dandl |
| 404/4588 | Dandl Christian | Thermische Nutzungsanlage | Dandl Josef und Elisabeth - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346140 | -20990 | Christian Dandl |
| 404/4487 | Lirk Manfrid und Roswitha | Thermische Nutzungsanlage | Lirk Manfrid und Roswitha - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347222 | -18953 | Roswitha Lirk, Manfred Lirk |
| 404/4487 | Lirk Manfrid und Roswitha | Thermische Nutzungsanlage | Lirk Manfrid und Roswitha - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347252 | -18953 | Roswitha Lirk, Manfred Lirk |
| 404/4686 | Fink und Lutz | Thermische Nutzungsanlage | Fink und Lutz - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347300 | -18792 | Gerlinde Lutz, Volkmar Lutz, Rainer Fink, Gabriele Fink |
| 404/4686 | Fink und Lutz | Thermische Nutzungsanlage | Fink und Lutz - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347300 | -18792 | Gerlinde Lutz, Volkmar Lutz, Rainer Fink, Gabriele Fink |
| 404/4555 | Ornig und Schlichtner | Thermische Nutzungsanlage | Ornig und Schlichtner - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346030 | -20420 | Helene Schlichtner, Heinrich Schlichtner, Hans Ornig, Dagmar Ornig |
| 404/4555 | Ornig und Schlichtner | Thermische Nutzungsanlage | Ornig und Schlichtner - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Bau | 346070 | -20435 | Helene Schlichtner, Heinrich Schlichtner, Hans Ornig, Dagmar Ornig |
| 404/4590 | Horacek u.a. | Thermische Nutzungsanlage | Horacek u.a. - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345733 | -21711 | Ernst Horacek, Bernhard Lisec, Harald Levy |
| 404/4590 | Horacek u.a. | Thermische Nutzungsanlage | Horacek u.a. - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345719 | -21740 | Ernst Horacek, Bernhard Lisec, Harald Levy |
| 404/4516 | Forster Rosemarie, Kreil, Winchenbach | Thermische Nutzungsanlage | Forster Rosemarie, Kreil, Winchenbach | Brunnen | in Betrieb | 344395 | -23558 | Elfriede Kreil, Ingrid Winchenbach, Rosemarie Forster |
| 404/4516 | Forster Rosemarie, Kreil, Winchenbach | Thermische Nutzungsanlage | Forster Rosemarie, Kreil, Winchenbach | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344395 | -23558 | Elfriede Kreil, Ingrid Winchenbach, Rosemarie Forster |
| 404/4659 | Berufsschule Braunau | Thermische Nutzungsanlage | Berufsschule Braunau - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346037 | -21483 | Amt der oberösterreischen Landesregierung |
| 404/4659 | Berufsschule Braunau | Thermische Nutzungsanlage | Berufsschule Braunau - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346087 | -21503 | Amt der oberösterreischen Landesregierung |
| 404/4754 | Sturmayr Rudolf und Ingrid | Thermische Nutzungsanlage | Sturmayr Rudolf und Ingrid Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346438 | -21124 | Rudolf Sturmayr, Ingrid Sturmayr |
| 404/4754 | Sturmayr Rudolf und Ingrid | Thermische Nutzungsanlage | Sturmayr Rudolf und Ingrid Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346438 | -21123 | Rudolf Sturmayr, Ingrid Sturmayr |
| 404/4530 | Sachsenhauser Johann und Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Sachsenhauser Johann und Margarete - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344903 | -23018 | Margarete Sachsenhauser, Johann Sachsenhauser |
| 404/4530 | Sachsenhauser Johann und Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Sachsenhauser Johann und Margarete - Versickerungs | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344903 | -23018 | Margarete Sachsenhauser, Johann Sachsenhauser |
| 404/4398 | Windsperger Wolfgang und Christine | Thermische Nutzungsanlage | Windsperger Wolfgang und Christine - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 347160 | -18251 | Christine Windsperger, Wolfgang Windsperger |
| 404/4398 | Windsperger Wolfgang und Christine | Thermische Nutzungsanlage | Windsperger Wolfgang und Christine - Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347160 | -18251 | Christine Windsperger, Wolfgang Windsperger |
| 404/4526 | Frach Josef | Thermische Nutzungsanlage | Frach Josef - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345316 | -21489 | Josef Frach |
| 404/4526 | Frach Josef | Thermische Nutzungsanlage | Frach Josef - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345309 | -21488 | Josef Frach |
| 404/5213 | Forster Wolfgang | Thermische Nutzungsanlage | Forster Wolfgang Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346030 | -22587 | Wolfgang Forster |
| 404/5213 | Forster Wolfgang | Thermische Nutzungsanlage | Forster Wolfgang Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346030 | -22587 | Wolfgang Forster |
| 404/4560 | Braun Alois | Thermische Nutzungsanlage | Braun Alois - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346890 | -20325 | Alois Braun |
| 404/4560 | Braun Alois | Thermische Nutzungsanlage | Braun Alois - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346890 | -20325 | Alois Braun |
| 404/4510 | Sveda Hermann und Regina | Thermische Nutzungsanlage | Sveda Hermann und Regina - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343584 | -23437 | Hermann Sveda, Regina Sveda |
| 404/4510 | Sveda Hermann und Regina | Thermische Nutzungsanlage | Sveda Hermann und Regina - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343584 | -23437 | Hermann Sveda, Regina Sveda |
| 404/4496 | Vogler Josef | Thermische Nutzungsanlage | Vogler Josef - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347098 | -21229 | Josef Vogler |
| 404/4496 | Vogler Josef | Thermische Nutzungsanlage | Vogler Josef - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347098 | -21229 | Josef Vogler |
| 404/5286 | Hrubesch und Spießberger | Thermische Nutzungsanlage | Hrubesch und Spießberger Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346030 | -21230 | Stefan Hrubesch, Michaela Spießberger |
| 404/5286 | Hrubesch und Spießberger | Thermische Nutzungsanlage | Hrubesch und Spießberger Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346030 | -21230 | Stefan Hrubesch, Michaela Spießberger |
| 404/4657 | Zehetmayer Herbert und Waltraud | Thermische Nutzungsanlage | Zehetmayer Herbert und Waltraud - Versickerungsanl | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344060 | -23700 | Herbert Zehetmayer, Waltraud Zehetmayer |
| 404/4657 | Zehetmayer Herbert und Waltraud | Thermische Nutzungsanlage | Zehetmayer Herbert und Waltraud - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344060 | -23700 | Herbert Zehetmayer, Waltraud Zehetmayer |
| 404/4718 | Pernkopf Gänter und Claudia | Thermische Nutzungsanlage | Pernkopf Gänter u. Claudia Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343490 | -23340 | Gänter Pernkopf, Claudia Pernkopf |
| 404/4718 | Pernkopf Gänter und Claudia | Thermische Nutzungsanlage | Pernkopf Gänter u Claudia Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 343490 | -23340 | Gänter Pernkopf, Claudia Pernkopf |
| 404/4453 | Czebeczauer Ferdinand und Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Czebeczauer Ferdinand und Margarete - Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345771 | -20649 | Ferdinand Czebeczauer, Margarete Czebeczauer |
| 404/4453 | Czebeczauer Ferdinand und Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Czebeczauer Ferdinand und Margarete - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345771 | -20649 | Ferdinand Czebeczauer, Margarete Czebeczauer |
| 404/4643 | Bernroithner Anton und Jutta | Thermische Nutzungsanlage | Bernroithner Anton und Jutta - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346232 | -20820 | Anton Bernroithner, Jutta Bernroithner |
| 404/4643 | Bernroithner Anton und Jutta | Thermische Nutzungsanlage | Bernroithner Anton und Jutta - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346232 | -20820 | Anton Bernroithner, Jutta Bernroithner |
| 404/4799 | Sveda Friedrich Ing. und Katharina | Thermische Nutzungsanlage | Sveda Friedrich und Katharina Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344192 | -23728 | Katharina Sveda, Friedrich Sveda |
| 404/4799 | Sveda Friedrich Ing. und Katharina | Thermische Nutzungsanlage | Sveda Friedrich und Katharina Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344192 | -23728 | Katharina Sveda, Friedrich Sveda |
| 404/4363 | Sigl Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Eckart Josef - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339549 | -33989 | Margarete Sigl |
| 404/4363 | Sigl Margarete | Thermische Nutzungsanlage | Eckart Josef - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339549 | -33989 | Margarete Sigl |
| 404/5105 | Pröbstl Gerhard | Thermische Nutzungsanlage | Pröbstl Gerhard | Brunnen | in Betrieb | 344000 | -19275 | Gerhard Pröbstl |
| 404/5105 | Pröbstl Gerhard | Thermische Nutzungsanlage | Pröbstl Gerhard | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344000 | -19275 | Gerhard Pröbstl |
| 404/4401 | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik | Thermische Nutzungsanlage | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345885 | -19669 | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik GmbH |
| 404/4401 | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik | Thermische Nutzungsanlage | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik - Versickerungs | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345770 | -19740 | EKB-Elektro- und Kunststofftechnik GmbH |
| 404/4479 | Wöss Günther | Thermische Nutzungsanlage | Wöss Günther - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346448 | -21547 | Günther Wöss |
| 404/4479 | Wöss Günther | Thermische Nutzungsanlage | Wöss Günther - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346448 | -21547 | Günther Wöss |
| 404/4713 | Gemeinnätzige Wohnungs | Thermische Nutzungsanlage | Gemeinnätzige Wohnungs | Brunnen | in Betrieb | 345351 | -21443 | Gemeinnätzige Wohnungs GmbH |
| 404/4713 | Gemeinnätzige Wohnungs | Thermische Nutzungsanlage | Gemeinnätzige Wohnungs | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345532 | -21583 | Gemeinnätzige Wohnungs GmbH |
| 404/5283 | Reiter Hermann und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Reiter Hermann und Maria Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345970 | -19789 | Maria Reiter, Hermann Reiter |
| 404/5283 | Reiter Hermann und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Reiter Hermann und Maria Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345970 | -19789 | Maria Reiter, Hermann Reiter |
| 404/4362 | Kotanko Hildegard | Thermische Nutzungsanlage | Kotanko Hildegard - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347247 | -20204 | Hildegard Kotanko |
| 404/4362 | Kotanko Hildegard | Thermische Nutzungsanlage | Kotanko Hildegard - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347247 | -20204 | Hildegard Kotanko |
| 404/4680 | Leitner Gänter und Brigitte | Thermische Nutzungsanlage | Leitner Gänter und Brigitte - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345970 | -20710 | Gänter Leitner, Brigitte Leitner |
| 404/4680 | Leitner Gänter und Brigitte | Thermische Nutzungsanlage | Leitner Gänter und Brigitte - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345970 | -20710 | Gänter Leitner, Brigitte Leitner |
| 404/4626 | Penias Franz | Thermische Nutzungsanlage | Penias Franz - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343800 | -23800 | Franz Penias |
| 404/4626 | Penias Franz | Thermische Nutzungsanlage | Penias Franz - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343800 | -23800 | Franz Penias |
| 404/4361 | Richter Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Richter Elisabeth - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346170 | -20850 | Elisabeth Richter |
| 404/4361 | Richter Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Richter Elisabeth - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346170 | -20850 | Elisabeth Richter |
| 404/4551 | Starlinger Alois und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Starlinger Alois und Edith Entnahme | Brunnen | in Betrieb | 345807 | -21739 | Edith Starlinger, Alois Starlinger |

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/4551 | Starlinger Alois und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Starlinger Alois und Edith | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345807 | -21739 | Edith Starlinger, Alois Starlinger |
| 404/4576 | Benezeder Theresia | Thermische Nutzungsanlage | Benezeder Friedrich und Theresia - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345171 | -21779 | Theresia Benezeder |
| 404/4576 | Benezeder Theresia | Thermische Nutzungsanlage | Benezeder Friedrich und Theresia - Versickerungsan | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345171 | -21779 | Theresia Benezeder |
| 404/5261 | Obermayr Johann | Thermische Nutzungsanlage | Obermayer Johann Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346210 | -20690 | Johann Obermayr |
| 404/5261 | Obermayr Johann | Thermische Nutzungsanlage | Obermayr Johann Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346210 | -20690 | Johann Obermayr |
| 404/4642 | Mählbacher Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Mählbacher Herbert - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347098 | -18887 | Herbert Mählbacher |
| 404/4642 | Mählbacher Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Mählbacher Herbert - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347098 | -18887 | Herbert Mählbacher |
| 404/4410 | Schlögl Peter und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Schlögl Peter und Maria - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346430 | -21040 | Peter Schlögl, Maria Schlögl |
| 404/4410 | Schlögl Peter und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Schlögl Peter und Maria - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346460 | -21040 | Peter Schlögl, Maria Schlögl |
| 404/4504 | GEWOG Neues Heim | Thermische Nutzungsanlage | GEWOG neues Heim - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346330 | -21145 | GEWOG Neues Heim, Gemeinnätzige Wohnungs-GmbH |
| 404/4504 | GEWOG Neues Heim | Thermische Nutzungsanlage | GEWOG Neues Heim - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346420 | -21280 | GEWOG Neues Heim, Gemeinnätzige Wohnungs-GmbH |
| 404/5273 | Schuster Gänter und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Schuster Gänter und Barbara Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 343856 | -24562 | Barbara Schuster, Gänter Schuster |
| 404/5273 | Schuster Gänter und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Schuster Gänter und Barbara Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343876 | -24569 | Barbara Schuster, Gänter Schuster |
| 404/4567 | Berger und Patsch | Thermische Nutzungsanlage | Berger und Patsch - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345327 | -21579 | Theresia Berger, Dietrich Patsch, Brigitte Patsch, Rudolf Berger |
| 404/4567 | Berger und Patsch | Thermische Nutzungsanlage | Berger und Patsch - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345342 | -21590 | Theresia Berger, Dietrich Patsch, Brigitte Patsch, Rudolf Berger |
| 404/5145 | Kreil Augustin | Thermische Nutzungsanlage | Kreil Augustin Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339387 | -34108 | Augustin Kreil |
| 404/5145 | Kreil Augustin | Thermische Nutzungsanlage | Kreil Augustin Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 339387 | -34108 | Augustin Kreil |
| 404/4575 | Strasser Alois und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Strasser Alois und Barbara - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346240 | -20860 | Alois Strasser, Barbara Strasser |
| 404/4575 | Strasser Alois und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Strasser Alois und Barbara - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346220 | -20860 | Alois Strasser, Barbara Strasser |
| 404/5199 | Winterer Alois und Helga | Thermische Nutzungsanlage | Winterer Alois und Helga Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339530 | -34188 | Helga Winterer, Alois Winterer |
| 404/4641 | Forster Felix und Franziska | Thermische Nutzungsanlage | Forster Felix und Franziska | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346220 | -21205 | Felix Forster, Franziska Forster |
| 404/4641 | Forster Felix und Franziska | Thermische Nutzungsanlage | Forster Felix und Franziska | Brunnen | in Betrieb | 346220 | -21205 | Felix Forster, Franziska Forster |
| 404/5264 | Greunz Johann und Walpurga | Thermische Nutzungsanlage | Greunz Johann und Walpurga | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347250 | -20840 | Walpurga Greunz, Johann Greunz |
| 404/5264 | Greunz Johann und Walpurga | Thermische Nutzungsanlage | Greunz Johann und Walpurga | Brunnen | in Betrieb | 347250 | -20840 | Walpurga Greunz, Johann Greunz |
| 404/4689 | Sozialhilfeverband Braunau | Thermische Nutzungsanlage | Sozialhilfeverband Braunau - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346490 | -21519 | Sozialhilfeverband Braunau |
| 404/4689 | Sozialhilfeverband Braunau | Thermische Nutzungsanlage | Sozialhilfeverband Braunau - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346490 | -21519 | Sozialhilfeverband Braunau |
| 404/4624 | Esterbauer Andrea | Thermische Nutzungsanlage | Esterbauer Erika Entnahme | Brunnen | in Betrieb | 345495 | -21601 | Andrea Esterbauer |
| 404/4624 | Esterbauer Andrea | Thermische Nutzungsanlage | Esterbauer Erika - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345495 | -21601 | Andrea Esterbauer |
| 404/5225 | Murauer Josef und Ilse | Thermische Nutzungsanlage | Murauer Josef und Ilse Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345480 | -23030 | Josef Murauer, Ilse Murauer |
| 404/5225 | Murauer Josef und Ilse | Thermische Nutzungsanlage | Murauer Josef und Ilse Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345480 | -23030 | Josef Murauer, Ilse Murauer |
| 404/4639 | Zelenka Christoph | Thermische Nutzungsanlage | Zelenka Christoph | Brunnen | in Betrieb | 345530 | -22680 | Christoph Zelenka |
| 404/4639 | Zelenka Christoph | Thermische Nutzungsanlage | Zelenka Christoph | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345530 | -22680 | Christoph Zelenka |
| 404/4698 | Flöcklmäller Horst und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Flöcklmäller Horst und Maria - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 338040 | -20720 | Horst Flöcklmäller, Maria Flöcklmäller |
| 404/4698 | Flöcklmäller Horst und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Flöcklmäller Horst und Maria - Versickerungsanlage | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338040 | -20720 | Horst Flöcklmäller, Maria Flöcklmäller |
| 404/4660 | An der Lan Ernst und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | An der Lan Ernst und Elisabeth - Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346835 | -21480 | Ernst An der Lan, Elisabeth An der Lan |
| 404/4660 | An der Lan Ernst und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | An der Lan Ernst und Elisabeth - Versickerungsanla | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346845 | -21500 | Ernst An der Lan, Elisabeth An der Lan |
| 404/5552 | Hillimaier Friedrich und Julia | Thermische Nutzungsanlage | Hillimaier Friedrich und Julia, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339987 | -33798 | Friedrich Hillimaier |
| 404/5552 | Hillimaier Friedrich und Julia | Thermische Nutzungsanlage | Hillimaier Friedrich und Julia, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339987 | -33798 | Friedrich Hillimaier |
| 404/5555 | Rebl Christian | Thermische Nutzungsanlage | Rebl Christian, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 339979 | -22229 | Christian Rebl |
| 404/5555 | Rebl Christian | Thermische Nutzungsanlage | Rebl Christian, Schluckbrunnen | Brunnen | in Bau | 339979 | -22229 | Christian Rebl |
| 404/5562 | Spitaler Alois | Thermische Nutzungsanlage | Spitaler Alois, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339588 | -33619 | Alois Spitaler |
| 404/5562 | Spitaler Alois | Thermische Nutzungsanlage | Spitaler Alois, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339588 | -33619 | Alois Spitaler |
| 404/5567 | Katits Christian | Thermische Nutzungsanlage | Katits Christian, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344354 | -23584 | Christian Katits |
| 404/5567 | Katits Christian | Thermische Nutzungsanlage | Katits Christian, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344354 | -23584 | Christian Katits |
| 404/5568 | Forsterpointner Josef | Thermische Nutzungsanlage | Forsterpointner Josef, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344363 | -23829 | Josef Forsterpointner |
| 404/5568 | Forsterpointner Josef | Thermische Nutzungsanlage | Forsterpointner Josef, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344363 | -23829 | Josef Forsterpointner |
| 404/5610 | Schiefer Jens und Irene | Thermische Nutzungsanlage | Schiefer Jens und Irene, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343945 | -24296 | Jens Schiefer, Irene Schiefer |
| 404/5610 | Schiefer Jens und Irene | Thermische Nutzungsanlage | Schiefer Jens und Irene, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343945 | -24296 | Jens Schiefer, Irene Schiefer |
| 404/5617 | Haslinger  und Emmer | Thermische Nutzungsanlage | Haslinger-Emmer, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343864 | -24007 | Alexander Haslinger, Dagmar Emmer |
| 404/5617 | Haslinger  und Emmer | Thermische Nutzungsanlage | Haslinger-Emmer, Schluckbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343864 | -24007 | Alexander Haslinger, Dagmar Emmer |
| 404/5636 | Dillitz Wilfried und Doris | Thermische Nutzungsanlage | Dillitz Doris und Wilfried Entnahme | Brunnen | in Betrieb | 346082 | -20457 | Wilfried Dillitz, Doris Dillitz |
| 404/5636 | Dillitz Wilfried und Doris | Thermische Nutzungsanlage | Dillitz Doris und Wilfried Versickerung | Brunnen | in Betrieb | 346082 | -20457 | Wilfried Dillitz, Doris Dillitz |
| 404/5670 | Szekely Uwe und Sonja | Thermische Nutzungsanlage | Szekely Uwe und Sonja, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 346193 | -19842 | Uwe Szekely, Sonja Szekely |
| 404/5670 | Szekely Uwe und Sonja | Thermische Nutzungsanlage | Szekely Uwe und Sonja, Schluckbrunnen | Versickerungsanlage | in Bau | 346193 | -19842 | Uwe Szekely, Sonja Szekely |
| 404/5684 | Eichberger und Gruber | Thermische Nutzungsanlage | Eichberger und Gruber, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343191 | -22977 | Järgen Eichberger, Doris Gruber |
| 404/5684 | Eichberger und Gruber | Thermische Nutzungsanlage | Eichberger und Gruber, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343191 | -22977 | Järgen Eichberger, Doris Gruber |
| 404/5702 | G & M | Thermische Nutzungsanlage | G & M, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344118 | -22615 | G & M Pharma Grabner Marik Großhandels GmbH |
| 404/5702 | G & M | Thermische Nutzungsanlage | G & M, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344118 | -22615 | G & M Pharma Grabner Marik Großhandels GmbH |
| 404/5718 | Hertwich Engineering | Thermische Nutzungsanlage | Hertwich Engineering | Brunnen | in Bau | 346636 | -20756 | Hertwich Engineering GmbH. |
| 404/5718 | Hertwich Engineering | Thermische Nutzungsanlage | Hertwich Engineering | Versickerungsanlage | in Bau | 346636 | -20756 | Hertwich Engineering GmbH. |
| 404/5730 | Hirner Wolfgang | Thermische Nutzungsanlage | Hirner Wolfgang, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 345619 | -18903 | Wolfgang Hirner |
| 404/5730 | Hirner Wolfgang | Thermische Nutzungsanlage | Hirner Wolfgang, Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 345619 | -18903 | Wolfgang Hirner |
| 404/5735 | Gamperer Stefan | Thermische Nutzungsanlage | Gamperer Stefan | Brunnen | in Bau | 347263 | -20795 | Stefan Gamperer |
| 404/5735 | Gamperer Stefan | Thermische Nutzungsanlage | Gamperer Stefan | Versickerungsanlage | in Bau | 347263 | -20795 | Stefan Gamperer |
| 404/5763 | Kähnl Patricia | Thermische Nutzungsanlage | Kähnl Patricia, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 343782 | -24662 | Patricia Kähnl |
| 404/5763 | Kähnl Patricia | Thermische Nutzungsanlage | Kähnl Patricia, Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 343782 | -24662 | Patricia Kähnl |
| 404/5781 | Bernbacher und Berghammer | Thermische Nutzungsanlage | Bernbacher - Berghammer | Brunnen | in Betrieb | 346426 | -20588 | Karl Bernbacher, Katarina Berghammer |
| 404/5781 | Bernbacher und Berghammer | Thermische Nutzungsanlage | Bernbacher - Berghammer | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346426 | -20588 | Karl Bernbacher, Katarina Berghammer |
| 404/5785 | Berger Bruno und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Berger Bruno und Edith, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346900 | -20139 | Edith Berger, Bruno Berger |
| 404/5785 | Berger Bruno und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Berger Bruno und Edith, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346900 | -20139 | Edith Berger, Bruno Berger |
| 404/5811 | Reschenhofer Josef und Ulrike | Thermische Nutzungsanlage | Reschenhofer Josef und Ulrike, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344478 | -23261 | Josef Reschenhofer, Ulrike Reschenhofer |
| 404/5811 | Reschenhofer Josef und Ulrike | Thermische Nutzungsanlage | Reschenhofer Josef und Ulrike, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344478 | -23261 | Josef Reschenhofer, Ulrike Reschenhofer |
| 404/5812 | Gfrörer Herbert und Christl | Thermische Nutzungsanlage | Gfrörer Herbert und Christl | Brunnen | in Bau | 346732 | -20943 | Herbert Grörer, Christl Gförer |
| 404/5812 | Gfrörer Herbert und Christl | Thermische Nutzungsanlage | Gfrörer Herbert und Christl | Versickerungsanlage | in Bau | 346732 | -20943 | Herbert Grörer, Christl Gförer |
| 404/5816 | Mayrböck - Fellner | Thermische Nutzungsanlage | Mayrböck - Fellner | Brunnen | in Betrieb | 346113 | -20349 | Alexander Mayrböck, Margit Fellner |
| 404/5816 | Mayrböck - Fellner | Thermische Nutzungsanlage | Mayrböck - Fellner | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346113 | -20349 | Alexander Mayrböck, Margit Fellner |
| 404/5819 | Stadler-Fickert Andrea | Thermische Nutzungsanlage | Stadler-Fickert Andrea, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 339351 | -33808 | Andrea Stadler-Fickert |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/5819 | Stadler-Fickert Andrea | Thermische Nutzungsanlage | Stadler-Fickert Andrea, Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 339351 | -33808 | Andrea Stadler-Fickert |
| 404/5820 | Bernecker Järgen | Thermische Nutzungsanlage | Bernecker Järgen, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 339374 | -33575 | Järgen Bernecker |
| 404/5820 | Bernecker Järgen | Thermische Nutzungsanlage | Bernecker Järgen, Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 339374 | -33575 | Järgen Bernecker |
| 404/5821 | Knoll und Baier | Thermische Nutzungsanlage | Knoll Franz, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347244 | -18792 | Franz Knoll |
| 404/5821 | Knoll und Baier | Thermische Nutzungsanlage | Knoll Franz, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347244 | -18792 | Franz Knoll |
| 404/5828 | Huber Karl | Thermische Nutzungsanlage | Huber Karl, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Bau | 339572 | -34014 | Karl Huber |
| 404/5828 | Huber Karl | Thermische Nutzungsanlage | Huber Karl, Versickerung | Versickerungsanlage | in Bau | 339572 | -34014 | Karl Huber |
| 404/5841 | Kundl Stephan und Mirjam | Thermische Nutzungsanlage | Kundl Stephan und Mirjam, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344492 | -23152 | Stephan Kundl, Mijam Kundl |
| 404/5841 | Kundl Stephan und Mirjam | Thermische Nutzungsanlage | Kundl Stephan und Mirjam, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344492 | -23152 | Stephan Kundl, Mijam Kundl |
| 404/5869 | Edtmayr Leopold | Thermische Nutzungsanlage | Edtmayr Leopold, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346000 | -21226 | Leopold Edtmayr |
| 404/5869 | Edtmayr Leopold | Thermische Nutzungsanlage | Edtmayr Leopold | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346000 | -21226 | Leopold Edtmayr |
| 404/5871 | Weinberger Karl | Thermische Nutzungsanlage | Weinberger Karl, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346268 | -22464 | Karl Weinberger |
| 404/5871 | Weinberger Karl | Thermische Nutzungsanlage | Weinberger Karl, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346268 | -22464 | Karl Weinberger |
| 404/5887 | Litsch | Thermische Nutzungsanlage | Litsch, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343677 | -24178 | Rudolf Litsch, Sigrid Litsch |
| 404/5887 | Litsch | Thermische Nutzungsanlage | Litsch, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343677 | -24178 | Rudolf Litsch, Sigrid Litsch |
| 404/5892 | Mayrhofer und Zach | Thermische Nutzungsanlage | Mayrhofer und Zach Entnahme | Brunnen | in Betrieb | 345978 | -21842 | Marcel Mayrhofer, Martina Zach |
| 404/5892 | Mayrhofer und Zach | Thermische Nutzungsanlage | Mayrhofer und Zach | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345978 | -21842 | Marcel Mayrhofer, Martina Zach |
| 404/5930 | Herzog Anton und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Herzog Anton und Elisabeth, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344393 | -23416 | Anton Herzog, Elisabeth Herzog |
| 404/5930 | Herzog Anton und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Herzog Anton und Elisabeth, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344393 | -23416 | Anton Herzog, Elisabeth Herzog |
| 404/5932 | Grabner Bernd und Susanne | Thermische Nutzungsanlage | Grabner Bernd und Susanne | Brunnen | in Betrieb | 346184 | -19895 | Bernd Grabner, Susanne Grabner |
| 404/5932 | Grabner Bernd und Susanne | Thermische Nutzungsanlage | Grabner Bernd und Susanne | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346184 | -19895 | Bernd Grabner, Susanne Grabner |
| 404/5933 | Hofmann Hermann und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Hofmann Hermann und Elisabeth, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344080 | -23701 | Hermann Hofmann, Elisabeth Hofmann |
| 404/5933 | Hofmann Hermann und Elisabeth | Thermische Nutzungsanlage | Hofmann Hermann und Elisabeth, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344080 | -23701 | Hermann Hofmann, Elisabeth Hofmann |
| 404/5953 | Forster und Miedaner | Thermische Nutzungsanlage | Forster und Miedaner, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344234 | -23422 | Martin Forster, Monika Miedaner |
| 404/5953 | Forster und Miedaner | Thermische Nutzungsanlage | Forster und Miedaner, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344234 | -23422 | Martin Forster, Monika Miedaner |
| 404/5954 | Swoboda Herbert, Ilse und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Swoboda Herbert, Ilse und Edith, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346854 | -19548 | Herbert Swoboda, Ilse Swoboda, Edith Swoboda |
| 404/5954 | Swoboda Herbert, Ilse und Edith | Thermische Nutzungsanlage | Swoboda Herbert, Ilse und Edith, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346854 | -19548 | Herbert Swoboda, Ilse Swoboda, Edith Swoboda |
| 404/5955 | Eisschiel Heinz und Karin | Thermische Nutzungsanlage | Eisschiel Heinz und Karin, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346020 | -21111 | Heinz Eisschiel, Karin Eisschiel |
| 404/5955 | Eisschiel Heinz und Karin | Thermische Nutzungsanlage | Eisschiel Heinz und Karin | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346020 | -21111 | Heinz Eisschiel, Karin Eisschiel |
| 404/5965 | Pfoser Reinhard und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Pfoser Reinhard und Barbara, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346025 | -21147 | Reinhard Pfoser, Barbara Pfoser |
| 404/5965 | Pfoser Reinhard und Barbara | Thermische Nutzungsanlage | Pfoser Reinhard und Barbara, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346025 | -21147 | Reinhard Pfoser, Barbara Pfoser |
| 404/5979 | Schmidtner Walter und Claudia | Thermische Nutzungsanlage | Schmidtner Walter und Claudia, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339486 | -34079 | Walter Schmidtner, Claudia Schmidtner |
| 404/5979 | Schmidtner Walter und Claudia | Thermische Nutzungsanlage | Schmidtner Walter und Claudia, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339486 | -34079 | Walter Schmidtner, Claudia Schmidtner |
| 404/5980 | Söllhammer Anton | Thermische Nutzungsanlage | Söllhammer Anton, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345564 | -19010 | Anton Söllhammer |
| 404/5980 | Söllhammer Anton | Thermische Nutzungsanlage | Söllhammer Anton, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345564 | -19010 | Anton Söllhammer |
| 404/5981 | Stockhammer und Starnberger | Thermische Nutzungsanlage | Stockhammer und Starnberger | Brunnen | in Betrieb | 344940 | -22773 | Markus Stockhammer, Andrea Starnberger |
| 404/5981 | Stockhammer und Starnberger | Thermische Nutzungsanlage | Stockhammer und Starnberger | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344940 | -22773 | Markus Stockhammer, Andrea Starnberger |
| 404/5990 | Hypo Impuls Immobilien | Thermische Nutzungsanlage | Hypo Impuls Immobilien, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345981 | -21474 | Hypo Immobilien GmbH |
| 404/5990 | Hypo Impuls Immobilien | Thermische Nutzungsanlage | Hypo Impuls Immobilien, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345981 | -21474 | Hypo Immobilien GmbH |
| 404/6009 | Leitner Manuel | Thermische Nutzungsanlage | Leitner Manuel, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346117 | -19998 | Manuel Leitner |
| 404/6009 | Leitner Manuel | Thermische Nutzungsanlage | Leitner Manuel, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346117 | -19998 | Manuel Leitner |
| 404/6014 | Rauchschwandtner Franz | Thermische Nutzungsanlage | Rauchschwandtner Franz | Brunnen | | 346023 | -19314 | Franz Rauchschwandtner |
| 404/6014 | Rauchschwandtner Franz | Thermische Nutzungsanlage | Rauchschwandtner Franz | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346023 | -19314 | Franz Rauchschwandtner |
| 404/6019 | Pohrer und Mörwald-Theissig | Thermische Nutzungsanlage | Pohrer und Mörwald-Theissig, Entnhamebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 339580 | -34281 | Ulrich Pohrer, Regina Mörwald-Theissig |
| 404/6019 | Pohrer und Mörwald-Theissig | Thermische Nutzungsanlage | Pohrer und Mörwald-Theissig, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339580 | -34281 | Ulrich Pohrer, Regina Mörwald-Theissig |
| 404/6030 | Koder Josef und Marianne | Thermische Nutzungsanlage | Koder Josef und Marianne, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 345141 | -21715 | Josef Koder |
| 404/6030 | Koder Josef und Marianne | Thermische Nutzungsanlage | Koder Josef und Marianne, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345141 | -21715 | Josef Koder |
| 404/6032 | Bruckbauer und Pointner | Thermische Nutzungsanlage | Bruckbauer und Pointner, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346105 | -20381 | Haimo Bruckbauer, Gisela Pointner |
| 404/6032 | Bruckbauer und Pointner | Thermische Nutzungsanlage | Bruckbauer und Pointner, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346105 | -20381 | Haimo Bruckbauer, Gisela Pointner |
| 404/6033 | Forster und Hörmann | Thermische Nutzungsanlage | Forster und Hörmann, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343790 | -23994 | Hannes Forster, Nadine Hörmann |
| 404/6033 | Forster und Hörmann | Thermische Nutzungsanlage | Forster und Hörmann, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343790 | -23994 | Hannes Forster, Nadine Hörmann |
| 404/6046 | Brandl Manfred | Thermische Nutzungsanlage | Brandl Manfred, Entnahmebrunnen | Brunnen | | 347061 | -20568 | Manfred Brandl |
| 404/6046 | Brandl Manfred | Thermische Nutzungsanlage | Brandl Manfred, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347061 | -20568 | Manfred Brandl |
| 404/6049 | Mayrböck Christoph | Thermische Nutzungsanlage | Mayrböck Christoph | Brunnen | in Betrieb | 340512 | -18215 | Christoph Mayrböck |
| 404/6049 | Mayrböck Christoph | Thermische Nutzungsanlage | Mayrböck Christoph | Versickerungsanlage | in Betrieb | 340512 | -18215 | Christoph Mayrböck |
| 404/6050 | Spreitzer Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Spreitzer Herbert, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 346210 | -19900 | Herbert Spreitzer |
| 404/6050 | Spreitzer Herbert | Thermische Nutzungsanlage | Spreitzer Herbert, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346210 | -19900 | Herbert Spreitzer |
| 404/6058 | Bernauer Kurt und Anita | Thermische Nutzungsanlage | Bernauer Kurt und Anita Entnhame | Brunnen | in Betrieb | 346037 | -21159 | Kurt Bernauer, Anita Bernauer |
| 404/6058 | Bernauer Kurt und Anita | Thermische Nutzungsanlage | Bernauer Kurt und Anita | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346063 | -21146 | Kurt Bernauer, Anita Bernauer |
| 404/6088 | Pammer Bernhard und Bettina | Thermische Nutzungsanlage | Pammer Bernhard und Bettina | Brunnen | in Betrieb | 345655 | -18871 | Bernhard Pammer, Bettina Pammer |
| 404/6088 | Pammer Bernhard und Bettina | Thermische Nutzungsanlage | Pammer Bernhard und Bettina | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345655 | -18871 | Bernhard Pammer, Bettina Pammer |
| 404/6089 | Mayrhofer Christian | Thermische Nutzungsanlage | Mayrhofer Christian | Brunnen | in Betrieb | 347510 | -18317 | Christian Mayrhofer |
| 404/6089 | Mayrhofer Christian | Thermische Nutzungsanlage | Mayrhofer Christian | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347534 | -18326 | Christian Mayrhofer |
| 404/6092 | Edhofer und Edhofer-Fischeneder | Thermische Nutzungsanlage | Edhofer und Edhofer-Fischeneder, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 347196 | -20351 | Christian Edhofer, Petra Edhofer-Fischeneder |
| 404/6092 | Edhofer und Edhofer-Fischeneder | Thermische Nutzungsanlage | Edhofer und Edhofer-Fischeneder | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347196 | -20351 | Christian Edhofer, Petra Edhofer-Fischeneder |
| 404/6094 | Tiefenböck Erwin | Thermische Nutzungsanlage | Tiefenböck Erwin, Entnahmebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 343712 | -24230 | Erwin Tiefenböck |
| 404/6094 | Tiefenböck Erwin | Thermische Nutzungsanlage | Tiefenböck Erwin,. Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343712 | -24230 | Erwin Tiefenböck |
| 404/6095 | Waser und Ivad | Thermische Nutzungsanlage | Waser und Ivad, Entnhamebrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344227 | -23292 | Gerhard Waser, Patricia Ivad |
| 404/6095 | Waser und Ivad | Thermische Nutzungsanlage | Waser und Ivad, Versickerung | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344227 | -23292 | Gerhard Waser, Patricia Ivad |
| 404/6121 | Ober Hubert | Thermische Nutzungsanlage | Ober Hubert | Brunnen | in Betrieb | 346240 | -21690 | Hubert Ober |
| 404/6121 | Ober Hubert | Thermische Nutzungsanlage | Ober Hubert | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346240 | -21690 | Hubert Ober |
| 404/6125 | Hofer Christian und Margit | Thermische Nutzungsanlage | Hofer Christian und Margit | Brunnen | in Betrieb | 344516 | -23122 | Christian Hofer, Margit Hofer |
| 404/6125 | Hofer Christian und Margit | Thermische Nutzungsanlage | Hofer Christian und Margit | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344516 | -23122 | Christian Hofer, Margit Hofer |
| 404/6126 | Höger und Meier | Thermische Nutzungsanlage | Höger und Meier | Brunnen | in Betrieb | 343688 | -24305 | Eva Höger, Tino Meier |
| 404/6126 | Höger und Meier | Thermische Nutzungsanlage | Höger und Meier | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343688 | -24305 | Eva Höger, Tino Meier |
| 404/6127 | Angermeier Max und Lydia | Thermische Nutzungsanlage | Angermeier Max und Lydia | Brunnen | in Betrieb | 343762 | -19308 | Max Angermeier, Lydia Angermeier |
| 404/6127 | Angermeier Max und Lydia | Thermische Nutzungsanlage | Angermeier Max und Lydia | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343762 | -19308 | Max Angermeier, Lydia Angermeier |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

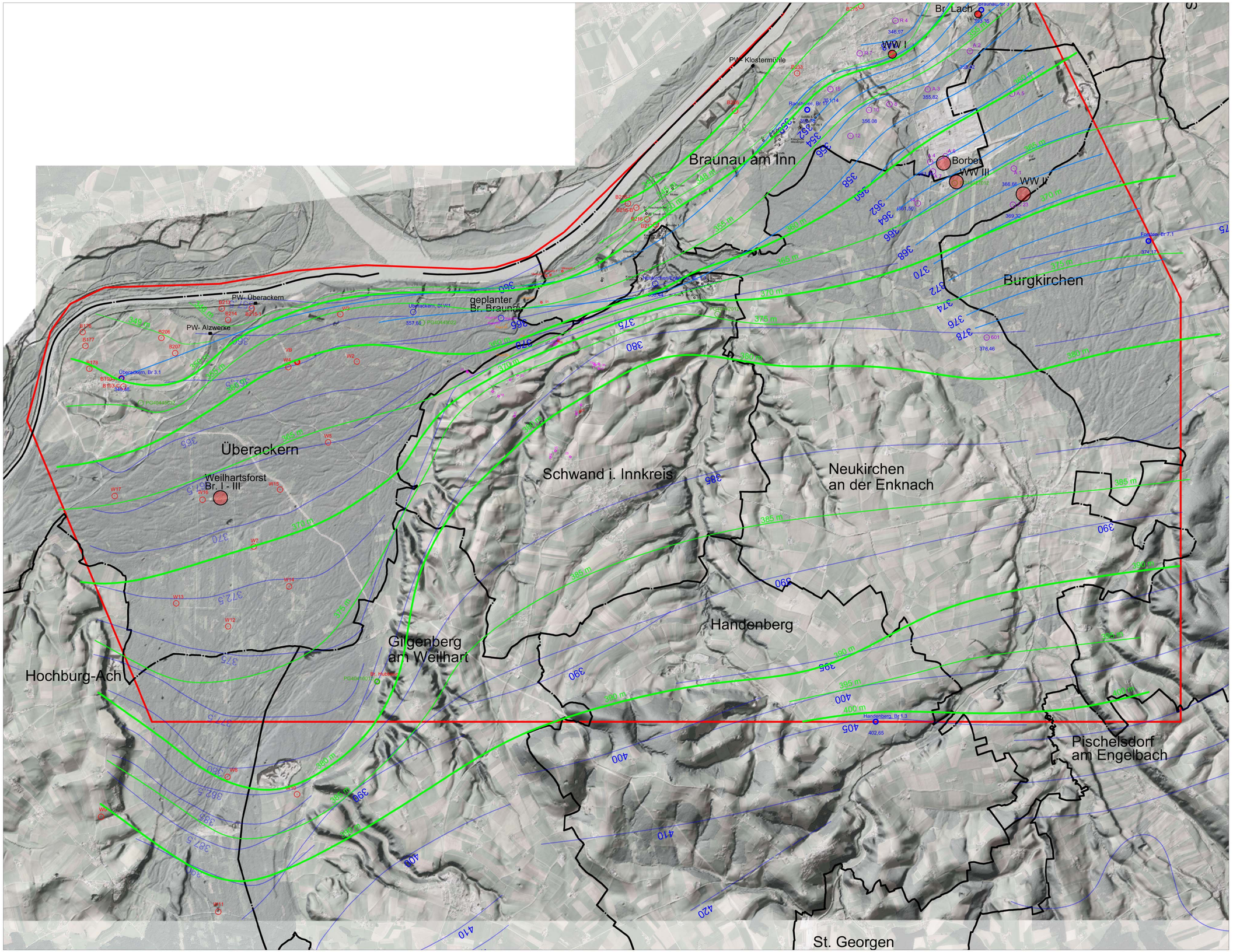
| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/6129 | Schwinn Friedericke | Thermische Nutzungsanlage | Schwinn Friedericke | Brunnen | in Betrieb | 337704 | -20680 | Friedericke Schwinn |
| 404/6129 | Schwinn Friedericke | Thermische Nutzungsanlage | Schwinn Friedericke | Versickerungsanlage | in Betrieb | 337704 | -20680 | Friedericke Schwinn |
| 404/6138 | List Manuela | Thermische Nutzungsanlage | List Manuela | Brunnen | in Betrieb | 344955 | -22890 | Manuela List |
| 404/6138 | List Manuela | Thermische Nutzungsanlage | List Manuela | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344955 | -22890 | Manuela List |
| 404/6154 | Berner | Thermische Nutzungsanlage | Berner GmbH | Brunnen | in Betrieb | 345464 | -20223 | Berner Gesellschaft m.b.H. |
| 404/6154 | Berner | Thermische Nutzungsanlage | Berner GmbH | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345464 | -20223 | Berner Gesellschaft m.b.H. |
| 404/6156 | Enzmann Dominik | Thermische Nutzungsanlage | Enzmann Dominik | Brunnen | in Betrieb | 345782 | -19393 | Dominik Enzmann |
| 404/6156 | Enzmann Dominik | Thermische Nutzungsanlage | Enzmann Dominik | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345769 | -19422 | Dominik Enzmann |
| 404/6159 | Gillhuber Mario und Schmitzberger Johanna | Thermische Nutzungsanlage | Gillhuber Mario und Schmitzberger Johanna | Brunnen | in Betrieb | 344426 | -23446 | Mario Gillhuber, Johanna Schmitzberger |
| 404/6159 | Gillhuber Mario und Schmitzberger Johanna | Thermische Nutzungsanlage | Gillhuber Mario und Schmitzberger Johanna | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344436 | -23428 | Mario Gillhuber, Johanna Schmitzberger |
| 404/6169 | Bacher Paula | Thermische Nutzungsanlage | Bacher Paula | Brunnen | in Betrieb | 346623 | -20498 | Paula Bacher |
| 404/6169 | Bacher Paula | Thermische Nutzungsanlage | Bacher Paula | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346623 | -20498 | Paula Bacher |
| 404/6173 | Denk Anton | Thermische Nutzungsanlage | Denk Anton | Brunnen | in Betrieb | 347257 | -18751 | Anton Denk |
| 404/6173 | Denk Anton | Thermische Nutzungsanlage | Denk Anton | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347260 | -18768 | Anton Denk |
| 404/6187 | Spreitzer Rene | Thermische Nutzungsanlage | Spreitzer Rene | Brunnen | in Betrieb | 344514 | -23192 | Rene Spreitzer |
| 404/6187 | Spreitzer Rene | Thermische Nutzungsanlage | Spreitzer Rene | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344514 | -23192 | Rene Spreitzer |
| 404/6202 | Heinrici Helga | Thermische Nutzungsanlage | Heinrici Helga | Brunnen | in Betrieb | 339897 | -32690 | Helga Heinrici |
| 404/6202 | Heinrici Helga | Thermische Nutzungsanlage | Heinrici Helga | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339897 | -32690 | Helga Heinrici |
| 404/6204 | Tarantino und Ortmann | Thermische Nutzungsanlage | Tarantino und Ortmann | Brunnen | | 339408 | -33583 | Valerio Tarantino, Olga Ortmann |
| 404/6204 | Tarantino und Ortmann | Thermische Nutzungsanlage | Tarantino und Ortmann | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339408 | -33583 | Valerio Tarantino, Olga Ortmann |
| 404/6205 | Landgraf Gerhard | Thermische Nutzungsanlage | Landgraf Gerhard | Brunnen | in Betrieb | 346011 | -18756 | Gerhard Landgraf |
| 404/6205 | Landgraf Gerhard | Thermische Nutzungsanlage | Landgraf Gerhard | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346011 | -18756 | Gerhard Landgraf |
| 404/6210 | Mählehner Sonja | Thermische Nutzungsanlage | Mählehner Sonja | Brunnen | in Betrieb | 339636 | -33604 | Sonja Mählehner |
| 404/6210 | Mählehner Sonja | Thermische Nutzungsanlage | Mählehner Sonja | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339636 | -33604 | Sonja Mählehner |
| 404/6211 | Huber Sabine und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Huber Sabine und Maria | Brunnen | in Betrieb | 346182 | -20287 | Sabine Huber, Maria Huber |
| 404/6211 | Huber Sabine und Maria | Thermische Nutzungsanlage | Huber Sabine und Maria | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346197 | -20302 | Sabine Huber, Maria Huber |
| 404/6212 | Forster Felix | Thermische Nutzungsanlage | Forster Felix | Brunnen | in Betrieb | 347151 | -20748 | Felix Forster |
| 404/6212 | Forster Felix | Thermische Nutzungsanlage | Forster Felix | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347151 | -20748 | Felix Forster |
| 404/6220 | Frächtl und Schwaiger-Frächtl | Thermische Nutzungsanlage | Frächtl und Schwaiger-Frächtl | Brunnen | in Betrieb | 344439 | -23466 | Sebastian Frächtl, Simone Schwaiger-Frächtl |
| 404/6220 | Frächtl und Schwaiger-Frächtl | Thermische Nutzungsanlage | Frächtl und Schwaiger-Frächtl | Versickerungsanlage | in Betrieb | 344454 | -23442 | Sebastian Frächtl, Simone Schwaiger-Frächtl |
| 404/6233 | Holzstrom | Thermische Nutzungsanlage | Holzstrom | Brunnen | in Betrieb | 338500 | -21357 | Holzstrom GmbH |
| 404/6233 | Holzstrom | Thermische Nutzungsanlage | Holzstrom | Versickerungsanlage | in Betrieb | 338500 | -21357 | Holzstrom GmbH |
| 404/6247 | Pommer Gänther und Winter Marion | Thermische Nutzungsanlage | Pommer und Winter | Brunnen | in Betrieb | 345666 | -19011 | Gänther Pommer, Marion Winter |
| 404/6247 | Pommer Gänther und Winter Marion | Thermische Nutzungsanlage | Pommer und Winter | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345681 | -19037 | Gänther Pommer, Marion Winter |
| 404/6258 | Kornfeldner Kurt | Thermische Nutzungsanlage | Kornfeldner Kurt | Brunnen | in Betrieb | 345926 | -19361 | Kurt Kornfeldner |
| 404/6258 | Kornfeldner Kurt | Thermische Nutzungsanlage | Kornfeldner Kurt | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345926 | -19361 | Kurt Kornfeldner |
| 404/6262 | Wagner Josef und Herta | Thermische Nutzungsanlage | Wagner Josef und Herta | Brunnen | in Bau | 343499 | -23230 | Josef Wagner, Herta Wagner |
| 404/6262 | Wagner Josef und Herta | Thermische Nutzungsanlage | Wagner Josef und Herta | Versickerungsanlage | in Betrieb | 343499 | -23230 | Josef Wagner, Herta Wagner |
| 404/6271 | Zink  und Zink-Magerl | Thermische Nutzungsanlage | Zink  und Zink-Magerl | Brunnen | in Betrieb | 345937 | -19841 | Robert Zink-Magerl, Margit Zink |
| 404/6271 | Zink  und Zink-Magerl | Thermische Nutzungsanlage | Zink  und Magerl | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345948 | -19868 | Robert Zink-Magerl, Margit Zink |
| 404/6273 | Gartner und Lindhuber | Thermische Nutzungsanlage | Gartner und Lindhuber | Brunnen | in Betrieb | 345890 | -19378 | Rene Gartner, Daniela Lindhuber, Heide Lindhuber |
| 404/6273 | Gartner und Lindhuber | Thermische Nutzungsanlage | Gartner und Lindhuber | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345890 | -19378 | Rene Gartner, Daniela Lindhuber, Heide Lindhuber |
| 404/6304 | Schuldenzucker Peter und Russinger Romana | Thermische Nutzungsanlage | Schuldenzucker Peter und Russinger Romana | Brunnen | in Betrieb | 346473 | -21197 | Peter Schuldenzucker, Romana Russinger |
| 404/6304 | Schuldenzucker Peter und Russinger Romana | Thermische Nutzungsanlage | Schuldenzucker Peter und Russinger Romana | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346473 | -21197 | Peter Schuldenzucker, Romana Russinger |
| 404/6306 | Ebner Christian | Thermische Nutzungsanlage | Ebner Christian | Brunnen | in Betrieb | 346506 | -19103 | Christian Ebner |
| 404/6306 | Ebner Christian | Thermische Nutzungsanlage | Ebner Christian | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346543 | -19097 | Christian Ebner |
| 404/6309 | Zauner Klaus und Christine | Thermische Nutzungsanlage | Zauner Klaus und Christine | Brunnen | in Betrieb | 346621 | -20488 | Klaus Zauner, Christina Zauner |
| 404/6309 | Zauner Klaus und Christine | Thermische Nutzungsanlage | Zauner Klaus und Christine | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346606 | -20460 | Klaus Zauner, Christina Zauner |
| 404/6334 | Schmid Christian und Karin | Thermische Nutzungsanlage | Schmid Christian und Karin | Brunnen | in Betrieb | 345892 | -22663 | Christian Schmid, Karin Schmid |
| 404/6334 | Schmid Christian und Karin | Thermische Nutzungsanlage | Schmid Christian und Karin | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345892 | -22663 | Christian Schmid, Karin Schmid |
| 404/6387 | Barth Rudolf | Thermische Nutzungsanlage | Barth Rudolf | Brunnen | in Betrieb | 346030 | -18704 | Rudolf Barth |
| 404/6387 | Barth Rudolf | Thermische Nutzungsanlage | Barth Rudolf | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346030 | -18704 | Rudolf Barth |
| 404/6393 | Kirov Georg | Thermische Nutzungsanlage | Kirov Georg | Brunnen | in Betrieb | 347132 | -18872 | Georg Kirov |
| 404/6393 | Kirov Georg | Thermische Nutzungsanlage | Kirov Georg | Versickerungsanlage | in Betrieb | 347132 | -18872 | Georg Kirov |
| 404/6410 | Bichler Klaus | Thermische Nutzungsanlage | Bichler Klaus | Brunnen | in Betrieb | 339332 | -33792 | Klaus Bichler |
| 404/6410 | Bichler Klaus | Thermische Nutzungsanlage | Bichler Klaus | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339370 | -33788 | Klaus Bichler |
| 404/6414 | Blantz Paul | Thermische Nutzungsanlage | Blantz Paul | Brunnen | in Betrieb | 345715 | -19026 | Paul Blantz |
| 404/6414 | Blantz Paul | Thermische Nutzungsanlage | Blantz Paul | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345706 | -19046 | Paul Blantz |
| 404/6422 | Pill Alexander und Cornelia | Thermische Nutzungsanlage | Pill Alexander und Cornelia | Brunnen | in Bau | 347081 | -20726 | Alexander Pill, Cornelia Pill |
| 404/6422 | Pill Alexander und Cornelia | Thermische Nutzungsanlage | Pill Alexander und Cornelia | Versickerungsanlage | in Bau | 347103 | -20710 | Alexander Pill, Cornelia Pill |
| 404/6433 | Unterfurtner Systemtechnik | Thermische Nutzungsanlage | Unterfurtner Systemtechnik | Brunnen | in Betrieb | 346265 | -19064 | Unterfurtner Systemtechnik GmbH |
| 404/6433 | Unterfurtner Systemtechnik | Thermische Nutzungsanlage | Unterfurtner Systemtechnik | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346237 | -19015 | Unterfurtner Systemtechnik GmbH |
| 404/6434 | Fellner Wolfgang und Manuela | Thermische Nutzungsanlage | Fellner Wolfgang und Manuela | Brunnen | in Betrieb | 339408 | -34464 | Wolfgang Fellner, Manuela Fellner |
| 404/6434 | Fellner Wolfgang und Manuela | Thermische Nutzungsanlage | Fellner Wolfgang und Manuela | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339426 | -34490 | Wolfgang Fellner, Manuela Fellner |
| 404/6446 | Edelmann Renate | Thermische Nutzungsanlage | Edelmann Renate | Brunnen | in Bau | 342736 | -18608 | Renate Edelmann |
| 404/6446 | Edelmann Renate | Thermische Nutzungsanlage | Edelmann Renate | Versickerungsanlage | in Bau | 342720 | -18624 | Renate Edelmann |
| 404/6455 | Nowak Christof und Prosinger Rita | Thermische Nutzungsanlage | Nowak Christof und Prosinger Rita | Brunnen | in Bau | 344111 | -19252 | Christof Nowak |
| 404/6455 | Nowak Christof und Prosinger Rita | Thermische Nutzungsanlage | Nowak Christof und Prosinger Rita | Versickerungsanlage | in Bau | 344125 | -19279 | Christof Nowak |
| 404/6461 | Rink Tobias | Thermische Nutzungsanlage | Rink Tobias | Brunnen | in Betrieb | 339381 | -34135 | Tobias Rink |
| 404/6461 | Rink Tobias | Thermische Nutzungsanlage | Rink Tobias | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339389 | -34160 | Tobias Rink |
| 404/6277 | Wengler Simon | Thermische Nutzungsanlage | Wengler Simon | Brunnen | in Betrieb | 339360 | -33740 | Simon Wengler, Stefanie Bichler |
| 404/6277 | Wengler Simon | Thermische Nutzungsanlage | Wengler Simon | Versickerungsanlage | in Betrieb | 339359 | -33722 | Simon Wengler, Stefanie Bichler |
| 404/6488 | Koch Gerhard und Seidl-Koch Romana | Thermische Nutzungsanlage | Koch Gerhard und Seidl-Koch Romana | Brunnen | in Bau | 343858 | -24508 | Gerhard Koch, Romana Seidl-Koch |
| 404/6488 | Koch Gerhard und Seidl-Koch Romana | Thermische Nutzungsanlage | Koch Gerhard und Seidl-Koch Romana | Versickerungsanlage | in Bau | 343882 | -24533 | Gerhard Koch, Romana Seidl-Koch |
| 404/6493 | Tyczka Air | Thermische Nutzungsanlage | Tyczka Air | Brunnen | in Bau | 342758 | -21764 | Tyczka Air Austria Ges. mit beschränkter Haftung |
| 404/6493 | Tyczka Air | Thermische Nutzungsanlage | Tyczka Air | Versickerungsanlage | in Bau | 342750 | -21794 | Tyczka Air Austria Ges. mit beschränkter Haftung |
| 404/6498 | Moser Dieter und Helga | Thermische Nutzungsanlage | Moser Dieter und Helga | Brunnen | in Betrieb | 346837 | -20011 | Dieter Moser, Helga Moser |

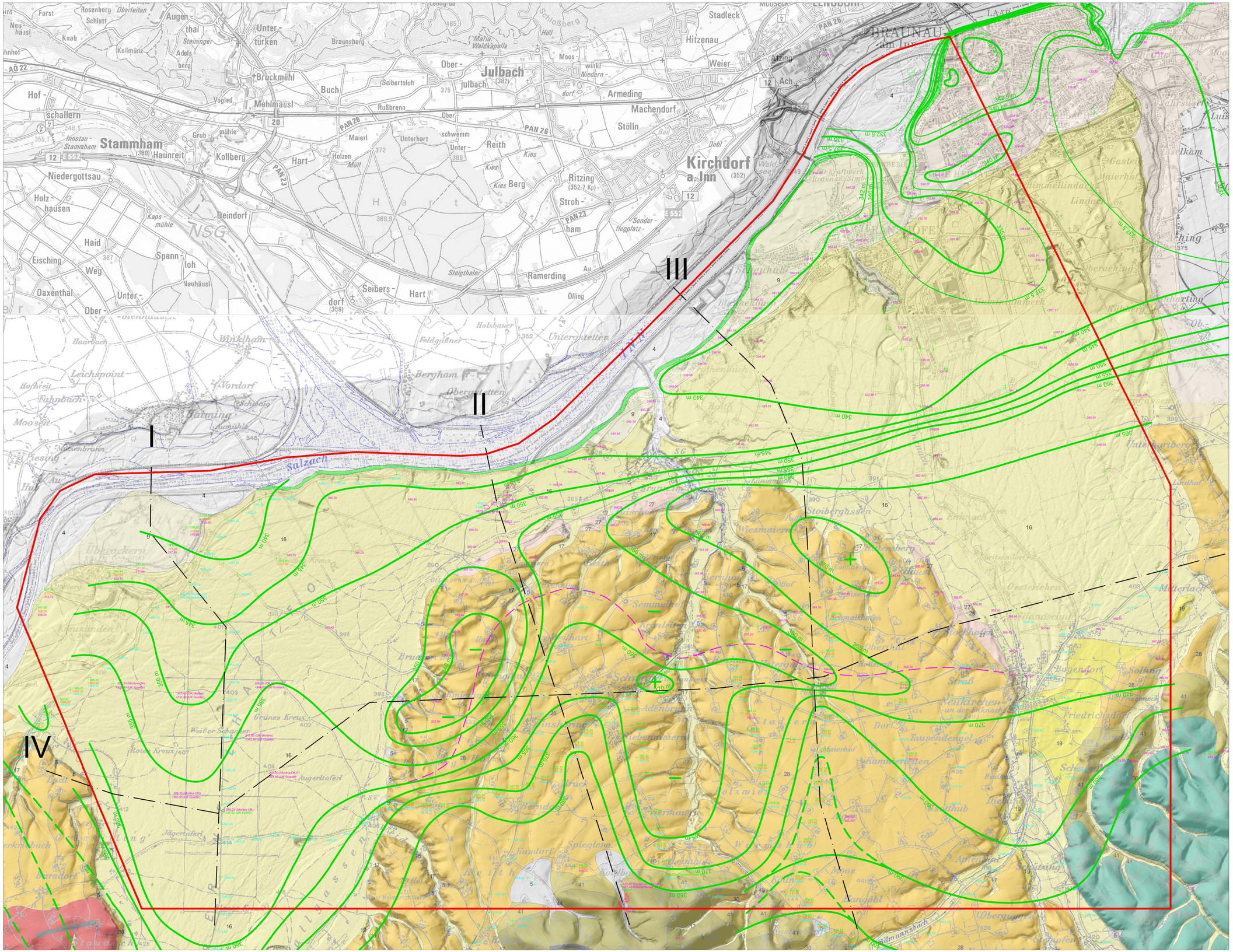
**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/6498 | Moser Dieter und Helga | Thermische Nutzungsanlage | Moser Dieter und Helga | Versickerungsanlage | in Betrieb | 346844 | -19987 | Dieter Moser, Helga Moser |
| 404/4317 | Hofbauer Gottfried | Wasserversorgungsanlage | Hofbauer Gottfried | Brunnen | unbekannt | 342952 | -19599 | Gottfried Hofbauer |
| 404/4324, 404/4325 | Braunau am Inn | Wasserversorgungsanlage | Braunau 404 4325 - Brunnen Laab | Brunnen | stillgelegt | 346885 | -20621 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4324, 404/4325 | Braunau am Inn | Wasserversorgungsanlage | Lach Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 344622 | -21883 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4324, 404/4325 | Braunau am Inn | Wasserversorgungsanlage | Braunau 404 4325 - Brunnen Haselbach | Brunnen | in Betrieb | 345542 | -20816 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4324, 404/4325 | Braunau am Inn | Wasserversorgungsanlage | Lachforst Horizontalfilterbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 342077 | -21273 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4000 | Volksschule Neukirchen/Enknach | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen an der Enknach Volksschule | Brunnen | unbekannt | 337707 | -21275 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/2043 | Plasser Josef | Wasserversorgungsanlage | Plasser Josef - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 340425 | -25417 | Josef Plasser, Maria Plasser, Elfriede Maria Plasser |
| 404/4366 | Weilhart | Wasserversorgungsanlage | Weilhart Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 335973 | -30364 | Wassergenossenschaft Weilhart |
| 404/4832 | Oberadenberg | Wasserversorgungsanlage | Oberadenberg | Brunnen | in Betrieb | 334936 | -25549 | Wassergenossenschaft Oberadenberg |
| 404/4741 | Obere Hofmark | Wasserversorgungsanlage | Obere Hofmark Brunnen neu | Brunnen | in Betrieb | 338081 | -21408 | Wassergenossenschaft Obere Hofmark |
| 404/4741 | Obere Hofmark | Wasserversorgungsanlage | Obere Hofmark Brunnen alt - bewilligungsfrei | Brunnen | stillgelegt | 338062 | -21403 | Wassergenossenschaft Obere Hofmark |
| 404/4664 | Adenberg | Wasserversorgungsanlage | Adenberg Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 334617 | -28268 | Wassergenossenschaft Adenberg |
| 404/4211 | Unteradenberg | Wasserversorgungsanlage | Unteradenberg Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 334077 | -23881 | Wassergenossenschaft Unteradenberg |
| 404/3554 | Schwand im Innkreis | Wasserversorgungsanlage | Schwand im Innkreis Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 337814 | -27239 | Wassergenossenschaft Schwand im Innkreis |
| 404/3631 | Zaun-Kastenberg | Wasserversorgungsanlage | Zaun-Kastenberg Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 334298 | -23842 | Wassergenossenschaft Zaun-Kastenberg |
| 404/5186 | Siebenmaiernsiedlung | Wasserversorgungsanlage | Siebenmaiern | Brunnen | in Betrieb | 337363 | -27012 | Wassergenossenschaft Siebenmaiernsiedlung |
| 404/5375 | Rosenhammer Michael | Wasserversorgungsanlage | Rosenhammer Michael - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337977 | -21165 | Michael Rosenhammer |
| 404/3685 | Straßenmeisterei Braunau | Wasserversorgungsanlage | Straßenmeisterei Braunau | Brunnen | unbekannt | 346706 | -20951 | Land Oberösterreich Landesstraßenverwaltung, Abteilung Straßenerhaltung und -betrieb |
| 404/3767 | Brunner, Forthuber und Färböck | Wasserversorgungsanlage | Brunner, Forthuber und Färböck - QSS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 336213 | -29860 | Maria Brunner, Hermann Färböck, Ulrike Färböck, Alois Forthuber , Berta Forthuber |
| 404/3537 | St. Peter am Hart Umspannwerk | Wasserversorgungsanlage | Umspannwerk St. Peter am Hart - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 346238 | -18608 | Austrian Power Grid GmbH. |
| 404/3458, 404/3523 | AMAG Service | Wasserversorgungsanlage | AMAG - Brunnen III | Brunnen | in Betrieb | 342272 | -22195 | Aluminium Ranshofen Service GmbH., AMAG Service GmbH. |
| 404/3458, 404/3523 | AMAG Service | Wasserversorgungsanlage | AMAG - Brunnen II (Ranney) | Brunnen | in Betrieb | 342090 | -21270 | Aluminium Ranshofen Service GmbH., AMAG Service GmbH. |
| 404/4026 | Sperl Ferdinand, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Sperl Ferdinand, u.a. - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 347169 | -18374 | Gerda Leitenecker, Gerhard Heger, Ferdinand Sperl, Anita Sperl, Barbara Kirov |
| 404/0575 | Wassergemeinschaft Reith | Wasserversorgungsanlage | Wassergemeinschaft Reith | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334714 | -27818 | Johann Gamperer, Elfriede Gamperer, Walter Priewasser, Josef Langgartner, Maria Langgartner, Albe |
| 404/3929 | Thaller Johann, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Thaller Johann, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337065 | -26753 | Franz Buchner, Maria Buchner, Valentin Eisenfährer, Katharina Eisenfährer, Johann Thaller, Maria Th |
| 404/4017 | Forster Wolfgang | Wasserversorgungsanlage | Forster Wolfgang - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 345887 | -22468 | Wolfgang Forster |
| 404/4368 | Egger  Adelheid | Wasserversorgungsanlage | Daringer Adelheid - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 344354 | -20649 | Adelheid Egger |
| 404/5472 | Breitenberger Ingeborg | Wasserversorgungsanlage | Breitenberger Ingeborg | Brunnen | unbekannt | 337505 | -21024 | Ingeborg Breitenberger |
| 404/5556 | WDL - (LWU) Weilhartsforst | Wasserversorgungsanlage | Weilhartsforst I | Brunnen | in Betrieb | 337890 | -32417 | WDL Wasserdienstleistungs-GmbH |
| 404/5556 | WDL - (LWU) Weilhartsforst | Wasserversorgungsanlage | Weilhartsforst II | Brunnen | in Bau | 337890 | -32417 | WDL Wasserdienstleistungs-GmbH |
| 404/5556 | WDL - (LWU) Weilhartsforst | Wasserversorgungsanlage | Weilhartsforst III | Brunnen | in Betrieb | 337890 | -32417 | WDL Wasserdienstleistungs-GmbH |
| 404/0577 | Auer Johann, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Auer Johann, u.a. - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334062 | -27927 | Anna Danner, Johann Danner, Franz Huber-Hochradl, Franz Österbauer, Rosina Österbauer, Anna Ro |
| 404/5296 | Raiffeisen Lebensmittelmarkt Neukirchen | Wasserversorgungsanlage | Lebensmittelmarkt Neukirchen | Brunnen | unbekannt | 338058 | -20831 | Raiffeisen Impuls Immobilien GmbH |
| 404/3848 | Gillesberger Andreas, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Gillesberger Andreas, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 336664 | -35182 | Andreas Gillesberger, Hubert Hartl, Maria Magdalena Hartl, Erich LUKAS, Franz Mayrhofer, Hannelor |
| 404/4850 | Handenberg-Sportplatz | Wasserversorgungsanlage | Handenberg-Sportplatz | Brunnen | unbekannt | 334142 | -23408 | Gemeinde Handenberg |
| 404/4546 | Schönburg-Waldenburg Clementine, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Schönburg-Waldenburg Clementine, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 339779 | -32636 | Clementine Schönburg-Waldenburg, Karl Castell-Castell |
| 404/5377 | Zagler Hermann und Gertrude | Wasserversorgungsanlage | Zagler Hermann und Gertrude - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 338006 | -21150 | Gertrude Zagler-Wagner, Hermann Zagler |
| 404/3947 | Schwarzmayr Monika | Wasserversorgungsanlage | Schwarzmayr Monika - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334135 | -33781 | Monika Schwarzmayr |
| 404/4539 | Baischer Erwin | Wasserversorgungsanlage | Baischer Erwin - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 334106 | -18100 | Erwin Walter Baischer |
| 404/5344 | Neukirchen Enknach Gemeindeamt | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen Gemeindeamt Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337828 | -21229 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/5314 | Neukirchen /Enknach Altes Lagerhaus | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen-Altes Lagerhaus - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337823 | -20914 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/4152 | Rosenberger Ludwig und Reichmayr Wolfgang | Wasserversorgungsanlage | Rosenberger Ludwig und Reichmayr Wolfgang -Brunnen | Brunnen | unbekannt | 334398 | -22632 | Ludwig Rosenberger, Wolfgang Reichmayr |
| 404/5313 | Neukirchen /Enknach Feuerwehrdepot | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen-Feuerwehrdepot - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337938 | -21029 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/3618 | Krankenhaus Braunau 404 3618 | Wasserversorgungsanlage | Allg. öffentliche Krankenhaus Braunau - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346481 | -22171 | Kongregation der Armen Schulschwestern vom 3. Orden des heiligen Franziskus Seraphikus |
| 404/5316 | Schönhofer Maria, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Schönhofer Maria, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 338155 | -20908 | Gerhard Mayrhofer, Gertraud Mayrhofer, Maria Schönhofer, Gerhard Schneebichler |
| 404/5311 | Neukirchen /Enknach 404 5311 | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen a.d.E. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337623 | -21126 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/5317 | Plasser Hermann, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Plasser Hermann, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 337954 | -20910 | Helga Emmersberger, Hermann Emmersberger, Brigitte Plasser, Hermann Plasser, Georg Russinger, M |
| 404/4104 | Gäckelhorn Elfriede | Wasserversorgungsanlage | Gäckelhorn Elfriede - QSS3 | Quellaustrittstelle | unbekannt | 335108 | -25589 | Elfriede Gäckelhorn |
| 404/4104 | Gäckelhorn Elfriede | Wasserversorgungsanlage | Gäckelhorn Elfriede - QSS2 | Quellaustrittstelle | unbekannt | 335096 | -25630 | Elfriede Gäckelhorn |
| 404/4104 | Gäckelhorn Elfriede | Wasserversorgungsanlage | Gäckelhorn Elfriede - QSS1 | Quellaustrittstelle | unbekannt | 335100 | -25635 | Elfriede Gäckelhorn |
| 404/4193 | Spieglern 404 4193 | Wasserversorgungsanlage | Spieglern 404 4193 - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 335504 | -27589 | Josef Treml, Franz Treml, Walter Lang , Eva Lang-Perkles , Manfred Mählegger , Sabine Mählegger , J |
| 404/3450 | Strobl Josef und Elfriede | Wasserversorgungsanlage | Strobl Josef und Elfriede - QS | Quellaustrittstelle | in Betrieb | 334566 | -25929 | Elfriede Strobl, Josef Strobl |
| 404/5378 | Pischelsdorf-Ottendorf | Wasserversorgungsanlage | Pischelsdorf-Ottendorf - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 334035 | -19798 | Gemeinde Pischelsdorf am Engelbach |
| 404/5312 | Neukirchen /Enknach Sportplatz | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen-Sportplatz - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 338390 | -21378 | Gemeinde Neukirchen an der Enknach |
| 404/3645 | Ertl Friedrich, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Ertl Friedrich, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 334555 | -19405 | Friedrich Ertl, Claudia Ertl, Christian Stranzinger, Susanne Stranzinger |
| 404/3811 | Überackern | Wasserversorgungsanlage | Überackern - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 339123 | -34030 | Gemeinde Überackern |
| 404/5635 | Schaumberger Franz | Wasserversorgungsanlage | Schaumberger Franz | Brunnen | in Betrieb | 338086 | -21293 | Franz Schaumberger |
| 404/5687 | Weinberger Alois und Ursula | Wasserversorgungsanlage | Weinberger Alois und Ursula, Bruthausanlage | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer |  | 346993 | -19882 | Alois Weinberger |
| 404/4989, 404/5020 | ISG Neukirchen an der Enknach | Wasserversorgungsanlage | ISG Neukirchen - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 338353 | -21367 | Innviertler Gemeinnützige Wohnungs- und Siedlungsgenossenschaft reg.GenmbH. |
| 404/5715 | GEWOG Neukirchen | Wasserversorgungsanlage | Gewog, Neukirchen | Brunnen | in Betrieb | 337767 | -21183 | GEWOG Neues Heim, Gemeinnützige Wohnungs-GmbH |
| 404/3535 | Wacker Chemie und Alzwerke | Wasserversorgungsanlage | Wacker Chemie und Alzwerke - PW Saurässel | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | in Betrieb | 340166 | -32571 | Wacker Chemie GmbH, Alzwerke GmbH |
| 404/5717 | Hofbauer Karl | Wasserversorgungsanlage | Hofbauer Karl | Brunnen | in Betrieb | 343019 | -19396 | Karl Hofbauer |
| 404/0138 | Achrainer Manfred und Ingrid | Wasserversorgungsanlage | Achrainer Manfred - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 334297 | -20252 | Ingrid Achrainer, Manfred Achrainer |
| 404/2096 | Brunthaler Alois und Hildegard | Wasserversorgungsanlage | Brunthaler Alois und Hildegard - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 334316 | -20274 | Alois Brunthaler, Hildegard Brunthaler |
| 404/2263 | Leimsner, Pettinger und Schacherbauer | Wasserversorgungsanlage | Leimsner, Pettinger und Schacherbauer - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334550 | -28099 | Johann Schacherbauer, Friedrich Johann Pettinger, Brigitte Leimsner, Angela Pettinger, Gottfried Leir |
| 404/0152 | Kronhuber Franz | Wasserversorgungsanlage | Kronhuber Franz - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 335088 | -20590 | Franz Kronhuber |
| 404/0260 | Felber Thomas und Elisabeth 404 0260 | Wasserversorgungsanlage | Felber Thomas - QS | Quellaustrittstelle | stillgelegt | 346093 | -22350 | Thomas Felber, Elisabeth Felber |
| 404/0572 | Berndorf | Wasserversorgungsanlage | Berndorf - HB | Quellaustrittstelle | in Betrieb | 334645 | -27700 | Johann Reschenhofer, Johann Rothenbuchner, Josef Rothenbuchner, Herbert Scheiblmayr, Anna Sch |
| 404/0568 | Rainer Josef | Wasserversorgungsanlage | Rainer Josef - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 333990 | -25500 | Josef Rainer |
| 404/1122 | Währer Johann und Elfriede | Wasserversorgungsanlage | Währer Johann - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | nicht mehr existent | 342311 | -18486 | Elfriede Währer, Johann Währer |
| 404/2260 | Renzl Rupert und Paula | Wasserversorgungsanlage | Renzl Rupert - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334440 | -26637 | Rupert Renzl, Paula Renzl |
| 404/2389 | Schatzl Josef und Monika 404 2389 | Wasserversorgungsanlage | Schatzl Josef - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 343023 | -25158 | Monika Schatzl, Josef Schatzl |
| 404/3003 | Hangöbl Herbert 404 3003 | Wasserversorgungsanlage | Hangöbl Herbert - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | nicht mehr existent | 340738 | -25772 | Herbert Hangöbl |
| 404/3472 | Denk Kreszenz | Wasserversorgungsanlage | Denk Kreszenz - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 347027 | -18397 | Kreszenz Denk |
| 404/2572 | Lirk Manfred und Roswitha | Wasserversorgungsanlage | Lirk Manfred - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 347277 | -18893 | Manfred Lirk, Roswitha Lirk |
| 404/2390 | Schatzl Josef und Monika 404 2390 | Wasserversorgungsanlage | Schatzl Josef - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 343040 | -25162 | Monika Schatzl, Josef Schatzl |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Wasserrechte (grundwasserrelevante Auswahl)

| W Buch | A_Name | A_Typ | AT_Name | AT-Typ | RealStat | Koordx | Koordy | Betreiber |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 404/2383 | Reschenhofer Christian | Wasserversorgungsanlage | Reschenhofer Christian - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 341826 | -26532 | Christian Reschenhofer |
| 404/2339 | Friedl Maria | Wasserversorgungsanlage | Friedl Maria - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 334999 | -20577 | Maria Friedl |
| 404/2345 | Pirchner Gerhard | Wasserversorgungsanlage | Pirchner Gerhard - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 335838 | -21164 | Gerhard Pirchner |
| 404/2344 | Kreil Franz Herbert | Wasserversorgungsanlage | Kreil Franz Herbert - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 335663 | -20767 | Franz Herbert Kreil |
| 404/2362 | Huber Johann 404 2362 | Wasserversorgungsanlage | Huber Johann - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 340317 | -22193 | Johann Huber |
| 404/2343 | Schmitzberger Wilhelmine | Wasserversorgungsanlage | Schmitzberger Wilhelmine - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 335521 | -20654 | Wilhelmine Schmitzberger |
| 404/5748 | Piereder | Wasserversorgungsanlage | Piereder Aquacarwash OEG, Freiwaschplatzanlage | Brunnen | in Bau | 344029 | -22378 | Piereder Aquacarwash OEG. |
| 404/5791 | Reith-Langgartner | Wasserversorgungsanlage | Reith-Langgartner | Brunnen | in Betrieb | 335169 | -28548 | Wassergenossenschaft Reith-Langgartner |
| 404/4436 | Mittermeier Anna | Wasserversorgungsanlage | Mittermeier Anna - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 345594 | -22856 | Anna Mittermeier |
| 404/4241 | Weihs Gabriele | Wasserversorgungsanlage | Weihs Gabriele - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 339782 | -25368 | Gabriele Weihs |
| 404/3585 | Braunau-Simbach | Wasserversorgungsanlage | Braunau-Simbach - TB | Quellaustrittstelle | in Betrieb | 345224 | -23784 | Österreichisch-Bayerische Kraftwerke AG |
| 404/3544 | Steidl Berta | Wasserversorgungsanlage | Steidl Berta - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 341829 | -26590 | Berta Steidl |
| 404/4375 | Supermarkt Braunau | Wasserversorgungsanlage | Supermarkt Braunau - Feuerlöschbrunnen | Brunnen | unbekannt | 345907 | -21311 | Supermarkt Bau- und Betriebs-GmbH |
| 404/4332 | Braunau 404 4332 | Wasserversorgungsanlage | Braunau - Feuerlöschbrunnen | Brunnen | unbekannt | 345768 | -19815 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4454 | Krankenhaus Braunau 404 4454 | Wasserversorgungsanlage | Krankenhaus Braunau Brunnen 1982 | Brunnen | in Betrieb | 346446 | -22309 | Franziskanerinnen von Vöcklabruck |
| 404/4168 | Felber Thomas und Elisabeth 404 4168 | Wasserversorgungsanlage | Felber Thomas und Elisabeth - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 346093 | -22262 | Thomas Felber, Elisabeth Felber |
| 404/4227 | Gaisberger Karl, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Gaisberger Karl, u.a. - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 336134 | -26491 | Annemarie Dicker, Maria Pfaffinger, Maria Aloisia Gaisberger, Gerhard Lang, Gertrud Weilbuchner, W |
| 404/3763 | Eder Anna und Ehrschwendner Theresia | Wasserversorgungsanlage | Eder Anna und Ehrschwendner Theresia - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 336219 | -33876 | Anna Eder, Theresia Ehrschwendner |
| 404/3798 | Greiner Helmut, u.a. | Wasserversorgungsanlage | Greiner Helmut, u.a. | Brunnen | unbekannt | 342019 | -22651 | Eva-Maria Maier, Josef Martinac, Helmut Greiner, Claudia Martinac, Ilse Bernroithner, Josef Essl, Joh |
| 404/4095 | Diermaier Josef | Wasserversorgungsanlage | Diermaier Josef - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 345358 | -21133 | Josef Diermaier |
| 404/3872 | Ginshöring | Wasserversorgungsanlage | Ginshöring | Brunnen | in Betrieb | 337412 | -27992 | Wassergenossenschaft Ginshöring |
| 404/4435 | Frank Rudolf | Wasserversorgungsanlage | Frank Rudolf - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 345622 | -22828 | Rudolf Frank |
| 404/3830 | Lebenshilfe OÖ Braunau | Wasserversorgungsanlage | Lebenshilfe OÖ Braunau - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 346318 | -22161 | Lebenshilfe Oberösterreich |
| 404/3700 | Huber Walter und Schwinn Friederike | Wasserversorgungsanlage | Huber Walter und Schwinn Friederike | Brunnen | unbekannt | 337678 | -21042 | Friederike Schwinn, Walter Huber |
| 404/3652 | KALTEC - Braunau | Wasserversorgungsanlage | KALTEC - Braunau - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 346896 | -21360 | KALTEC Chemische Produkte und Verfahren GmbH |
| 404/4671 | Zollamt Braunau-Simbach 404 4671 | Wasserversorgungsanlage | Zollamt Braunau-Simbach 404 4671 - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | unbekannt | 345723 | -23895 | BIG Bundesimmobiliengesellschaft mbH |
| 404/5315 | Wassergemeinschaft Friedrichsdorf | Wasserversorgungsanlage | Wassergemeinschaft Friedrichsdorf - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 338021 | -20801 | Helmut Söllinger, Maria Eder, Eva Farago, Roswitha Bauer, Maria Wimmer, Hermine Zeilinger, Ewald |
| 404/4672 | Zollamt Braunau-Simbach 404 4672 | Wasserversorgungsanlage | Zollamt Braunau-Simbach 404 4672 - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 345540 | -23552 | BIG Bundesimmobiliengesellschaft mbH |
| 404/4514 | Reitmaier und Leidl | Wasserversorgungsanlage | Reitmaier und Leidl - Brunnen | Brunnen | unbekannt | 345926 | -22651 | Marianne Leidl, Max Reitmaier, Renee Reitmaier |
| 404/4457 | Probst Hermann und Helga | Wasserversorgungsanlage | Probst Hermann und Helga | Brunnen | unbekannt | 346104 | -22591 | Hermann Probst, Helga Probst |
| 404/5148 | Schömer Fritz 404 5148 | Wasserversorgungsanlage | Schömer Fritz Braunau | Brunnen | in Betrieb | 344998 | -21188 | Schömer Fritz GmbH |
| 404/5207 | A. Stadlbauer Braunau | Wasserversorgungsanlage | A. Stadlbauer Braunau | Brunnen | in Betrieb | 345808 | -21135 | A. Stadlbauer Tankstellen Bau- und Betriebs-GmbH |
| 404/5857 | Wassergemeinschaft Forstern | Wasserversorgungsanlage | Wassergemeinschaft Forstern | Brunnen | in Bau | 341050 | -18730 | Thomas Moritzer, Lucia Österbauer, Harald Neuburger, Ingrid Treiblmair, Claudia Wammerl,... |
| 404/5991 | Hypo Impuls Immobilien | Wasserversorgungsanlage | Hypo Impuls Immobilien | Brunnen | in Betrieb | 346027 | -21367 | Hypo Immobilien GmbH |
| 404/0571 | Spieglern 404 0571 | Wasserversorgungsanlage | Spieglern 404 0571 - QS | Quellaustrittstelle | unbekannt | 334670 | -27695 | Franz Treml, Walter Lang , Eva Lang-Perkles , Manfred Mählegger , Sabine Mählegger , Josef Hinterho |
| 404/5580 | RAG Rohöl-Aufsuchungs Erdgasleitung UGS NBZ | Wasserversorgungsanlage | Rohöl-Aufsuchungs AG/Erdgasleitung UGS NBZ | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | in Betrieb | 339727 | -34816 | Rohöl-Aufsuchungs AG |
| 404/6025 | Gierlinger Reinhard | Wasserversorgungsanlage | Gierlinger Reinhard | Brunnen | in Betrieb | 342743 | -25043 | Reinhard Gierlinger |
| 404/3992 | MONTEX Montage- und Verbindungstechnik | Wasserversorgungsanlage | MONTEX Montage- und Verbindungstechnik | Brunnen | unbekannt | 346539 | -19884 | MONTEX Montage- und Verbindungstechnik GmbH |
| 404/4254 | HTL Braunau | Wasserversorgungsanlage | HTL Braunau - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345065 | -22562 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4478 | Braunau 404 4478 | Wasserversorgungsanlage | Braunau Talstraße 30 404 4478 | Brunnen | in Betrieb | 346107 | -22401 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4515 | Forster Franz und Maria | Wasserversorgungsanlage | Forster Franz und Maria - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 345828 | -22718 | Franz Forster, Maria Forster |
| 404/4525 | Eder Franz und Beate | Wasserversorgungsanlage | Eder Franz und Beate - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 347397 | -20119 | Franz Eder, Beate Eder |
| 404/4635 | Deubler Ingrid | Wasserversorgungsanlage | Deubler Ingrid - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 338962 | -33254 | Ingrid Deubler |
| 404/4761 | Interessentengemeinschaft Hagenauer-Bucht | Wasserversorgungsanlage | Interessentengemeinschaft Hagenauer-Bucht - OG | Wasserentnahme aus Oberflächengewässer | in Betrieb | 347658 | -19913 | Interessentengemeinschaft Hagenauer-Bucht |
| 404/4773 | Lang | Wasserversorgungsanlage | Lang - Brunnen | Brunnen | in Betrieb | 346911 | -21336 | Lang GesmbH |
| 404/5260 | Braunau 404 5260 | Wasserversorgungsanlage | Braunau 404 5260 - Feuerlöschbrunnen | Brunnen | in Betrieb | 344059 | -23509 | Stadtgemeinde Braunau am Inn |
| 404/4597, 404/5279, 4 | Berufsförderungsinstitut Braunau | Wasserversorgungsanlage | Berufsförderungsinstitut - Brunnen 404 5279 | Brunnen | in Betrieb | 345243 | -20400 | Berufsförderungsinstitut Oberösterreich |
| 404/4597, 404/5279, 4 | Berufsförderungsinstitut Braunau | Wasserversorgungsanlage | Berufsförderungsinstitut - Versickerung 404 5280 | Versickerungsanlage | in Betrieb | 345399 | -20465 | Berufsförderungsinstitut Oberösterreich |
| 404/5322 | Überackern Erdgasmessstation | Wasserversorgungsanlage | Überackern Erdgasmessstation | Brunnen | in Betrieb | 339639 | -34604 | OMV Erdgas GmbH |
| 404/6141, 404/6153 | BORBET Austria | Wasserversorgungsanlage | BORBET Pumpversuch | Brunnen | in Betrieb | 342565 | -22385 | BORBET Austria GmbH. |
| 404/6141, 404/6153 | BORBET Austria | Wasserversorgungsanlage | Borbet Austria | Brunnen | in Betrieb | 342542 | -22385 | BORBET Austria GmbH. |
| 404/6145 | DLZ Adenberg | Wasserversorgungsanlage | DLZ Adenberg | Brunnen | in Betrieb | 335188 | -28008 | Gemeindeverband DLZ Adenberg |
| 404/6188 | GEWOG Neues Heim Neukirchen | Wasserversorgungsanlage | GEWOG Neues Heim Neukirchen | Brunnen | in Betrieb | 338093 | -20973 | GEWOG Neues Heim Gemeinnätzige Wohnungs-GmbH |
| 404/6224 | MTM Immobilien | Wasserversorgungsanlage | MTM Immobilien | Brunnen | in Betrieb | 344392 | -20658 | MTM Immobilien Handels GmbH |
| 404/6286 | Lachforst | Wasserversorgungsanlage | Lachforst | Brunnen | in Betrieb | 342018 | -22668 | Wassergemeinschaft Lachforst |
| 404/6350 | Untere Hofmark | Wasserversorgungsanlage | Untere Hofmark | Brunnen | in Betrieb | 338038 | -21205 | Wassergenossenschaft Untere-Hofmark |
| 404/6364 | Kreil Georg | Wasserversorgungsanlage | Kreil Georg | Brunnen | | 337877 | -21340 | Georg Kreil |
| 404/6415 | Humer Ingrid | Wasserversorgungsanlage | Humer Ingrid | Brunnen | in Betrieb | 337792 | -21113 | Ingrid Humer |
| 404/6435 | Neukirchen Ost | Wasserversorgungsanlage | Neukirchen Ost | Brunnen | in Betrieb | 337726 | -20770 | Wassergenossenschaft Neukirchen-Ost |
| 404/6439 | Mitterweg | Wasserversorgungsanlage | Mitterweg | Brunnen | in Betrieb | 338072 | -21552 | Wassergenossenschaft Mitterweg |


Braunau am Inn
Burgkirchen
Überackern
Schwand i. Innkreis
Neukirchen
an der Enknach
Handenberg
Gilgenberg
am Weilhart
Hochburg-Ach
Pischelsdorf
am Engelbach
St. Georgen
Br. Lach
WW I
WW II
WW III
Borbet
PW- Klostermühle
PW- Überackern
PW- Alzwerke
geplanter
Br. Braunau
Weilhartsforst
Br. I - III
Handenberg, Br 1.3
402,65
Braunau, Br 2.3
393,35
Überackern, Br 3.1
349,88
Überackern, Br W1
357,85
Burgkirchen, Br 7.1
374,17
Ranshofen, Br 17
351,14
PG40427012
PG40445201
PG40445202
PG40445203
PG40445204
PG40445205
PG40445206
PG40445207
PG40445208
PG40445209
PG40445210
PG40445211
PG40445212
PG40445213
PG40445214
PG40445215
PG40445216
PG40445217
PG40445218
PG40445219
PG40445220
PG40445221
PG40445222
PG40445223
PG40445224
PG40445225
PG40445226
PG40445227
PG40445228
PG40445229
PG40445230
PG40445231
PG40445232
PG40445233
PG40445234
PG40445235
PG40445236
PG40445237
PG40445238
PG40445239
PG40445240




## LEGENDE

- Bearbeitungsgebiet
- \+ Bohrungen
- 338,70 Oberkante Schlier [m ü.A.]
- 364,10 Oberkante kohleführende Süßwasserschichten [m ü.A.]
- 354,10 Unterkante kohleführende Süßwasserschichten [m ü.A.]
- <354,10 Schlierhöhe Zusatzinformation [m ü.A.]
- 340 m Isolinien der Aquiferbasis
- Verbreitungsgrenze kohleführende Süßwasserschichten

Im Bearbeitungsgebiet bilden folgende Schichten den Grundwasserstauer (im Liegenden der Terassenschotter)

- Schlier
- Mindel-Moräne
- Riß-Moräne
- Kohleführende Süßwasserschichten

- Lage der Profilschnitte

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Geologische Karte (siehe Anlage 2)
ÖK50 und Digitales Geländemodell 10 m-Raster, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Stauerrelief

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 5 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_5_stauerrelief.dwg | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**

Grundwassermessstellen Hydrographischer Dienst OÖ

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | HZB-Nummer | HD-Nummer | DBMS-Nummer | Geländehöhe | Messpunkthöhe | Sohllage | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | von | bis | GWSP | GOK-MW |
| Braunau, Br 1.7 | -22.305,29 | 346.013,47 | 324194 | M1.7 | 4002517 | 351,50 | 351,80 | 346,59 | 01.01.1986 | 30.09.2015 | 347,45 | 4,05 |
| Braunau, Br 2.3 | -21.815,00 | 345.247,00 | 324210 | M2.3 | 4002519 | 354,25 | 354,45 | 350,71 | 01.01.1986 | 30.09.2015 | 351,15 | 3,10 |
| Forsten, Br 7.1 | -19.527,15 | 341.451,69 | 324236 | M7.1 | 4002521 | 389,87 | 390,69 | 371,51 | 01.01.1986 | 05.10.2015 | 374,66 | 15,21 |
| Überackern, Br 3.1 | -33.806,30 | 339.545,09 | 344085 | | 4003126 | 351,73 | 352,83 | 346,87 | 07.01.2002 | 05.10.2015 | 349,88 | 1,85 |
| Neukirchen/Enknach, BL 1.1 | -26.385,10 | 340.858,44 | 344457 | | 4003220 | 372,76 | 373,56 | 353,23 | 07.05.2008 | 19.10.2015 | 356,33 | 16,43 |
| Ranshofen, Br 17 | -24.273,10 | 343.275,60 | 344614 | | 4003250 | 358,98 | 359,88 | 347,69 | 17.07.1984 | 19.10.2015 | 350,79 | 8,19 |
| Überackern, Bl W1 | -29.750,36 | 340.464,09 | 344713 | | 4003255 | 389,41 | 390,21 | 347,21 | 24.11.2009 | 18.10.2015 | 357,77 | 31,64 |
| Handenberg, Br 1.3 | -23.320,45 | 334.769,87 | 344788 | | 4003271 | 442,44 | 443,06 | 399,98 | 08.09.2010 | 18.10.2015 | 401,96 | 40,48 |
| Ranshofen, Br 2 | -22.632,00 | 345.180,00 | 374157 | B2 | 4002636 | 353,69 | 354,09 | 345,59 | 05.01.1972 | 30.09.2015 | 346,30 | 7,39 |
| Braunau, Br 3 | -21.852,00 | 344.664,00 | 374173 | B3 | 4002637 | 368,01 | 368,36 | 350,10 | 19.01.1972 | 30.09.2015 | 353,60 | 14,41 |
| Braunau, Br 5 | -21.987,00 | 345.750,00 | 374199 | B5 | 4002638 | 355,23 | 355,23 | 348,73 | 05.01.1972 | 30.09.2015 | 349,82 | 5,41 |

Grundwassermessstellen Weilhartsforst

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | HZB-Nummer | HD-Nummer | DBMS-Nummer | Geländehöhe | Messpunkthöhe | Sohllage | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | von | bis | GWSP | MPH-MW | |
| W1 | -29.750 | 340.464 | | | | | 390,20 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 357,86 | 32,34 | |
| W2 | -30.534 | 339.776 | | | | | 394,57 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 362,90 | 31,67 | |
| W3 | -30.765 | 340.433 | | | | | 393,91 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 356,42 | 37,49 | |
| W4 | -31.487 | 339.699 | | | | | 398,43 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,54 | 36,89 | |
| W5 | -30.932 | 338.653 | | | | | 397,42 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 366,56 | 30,86 | |
| W6 | | | | | | | k.A. | | keine Messungen | | | | keine Messungen |
| W7 | -31.968 | 337.204 | | | | | 406,63 | | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 370,17 | 36,46 | |
| W8 3-4 | -32.331 | 334.003 | | | | | 422,46 | | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 378,89 | 43,57 | |
| W8 5-4 | -32.331 | 334.003 | | | | | 422,46 | | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 378,91 | 43,55 | |
| W9 | -34.089 | 333.449 | | | | | 448,14 | | 30.10.1990 | 11.03.2015 | 391,06 | 57,08 | |
| W10 | -31.368 | 333.760 | | | | | 429,07 | | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 380,41 | 48,66 | fällt zeitweise trocken |
| W11 3-4 | -32.461 | 332.128 | | | | | 439,84 | | 30.04.1990 | 27.10.2011 | 384,98 | 54,86 | |
| W11 5-4 | -32.461 | 332.128 | | | | | 439,84 | | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 391,39 | 48,45 | |
| W12 | -32.323 | 336.094 | | | | | 413,39 | | 29.11.1990 | 11.03.2015 | 372,79 | 40,60 | |
| W13 | -33.047 | 336.415 | | | | | 412,34 | | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,64 | 40,70 | |
| W14 | -31.477 | 336.650 | | | | | 408,71 | | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,92 | 36,79 | |
| W15 | -31.603 | 337.997 | | | | | 400,82 | | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 368,00 | 32,82 | |
| W16 | -32.678 | 337.855 | | | | | 405,17 | | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 367,30 | 37,87 | |
| W17 | -33.901 | 337.907 | | | | | 408,90 | | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 364,82 | 44,08 | |
| W18 | | | | | | | k.A. | | 31.01.2007 | 11.03.2015 | | | keine Messpunkthöhe angegeben |
| Versuchbrunnen | -31.365 | 339.768 | | | | | 398,22 | | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,05 | 37,17 | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**

Grundwassermessstellen AMAG

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | HZB-Nummer | HD-Nummer | DBMS-Nummer | Geländehöhe | Messpunkthöhe | Sohllage | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | von | bis | GWSP | MPH-MW | |
| A 1 | -21.464 | 342.396 | | | | | 388,38 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 366,74 | 21,64 | |
| A 2 | -22.055 | 344.025 | | | | | 380,63 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 355,77 | 24,86 | |
| A 3 | -22.568 | 343.607 | | | | | 381,86 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,20 | 25,66 | |
| A 4 | -22.631 | 342.539 | | | | | 386,77 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,23 | 24,54 | Nahbereich WW III |
| A 7 | -22.524 | 342.418 | | | | | 386,91 | | 17.07.1984 | 17.07.1995 | 361,79 | 25,12 | Nahbereich WW III |
| C 23 | -21.413 | 341.956 | | | | | 390,41 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 369,39 | 21,02 | Nahbereich WW II (HFB Lachforst) |
| 601 | -21.776 | 340.110 | | | | | 397,48 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 378,55 | 18,93 | |
| R 4 | -23.047 | 344.513 | | | | | 349,09 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 347,05 | 2,04 | |
| R 7 | -23.541 | 344.059 | | | | | 352,98 | | 17.07.1984 | 21.05.1991 | 348,83 | 4,15 | |
| 8 | -23.128 | 343.352 | | | | | 368,36 | | 17.07.1984 | 29.04.2002 | 356,43 | 11,93 | Nahbereich Enknach |
| 10 | -23.413 | 343.272 | | | | | 381,03 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,45 | 24,58 | |
| 12 | -23.671 | 342.912 | | | | | 384,22 | | 17.07.1984 | 07.04.2008 | 356,72 | 27,50 | |
| 14 | -22.734 | 341.974 | | | | | 384,37 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,00 | 22,37 | Nahbereich Enknach |
| 15 | -23.950 | 343.561 | | | | | 360,14 | | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 351,27 | 8,87 | |
| 266 | | | | | | | 357,99 | | 17.07.1984 | 05.05.1997 | 352,38 | 5,61 | |

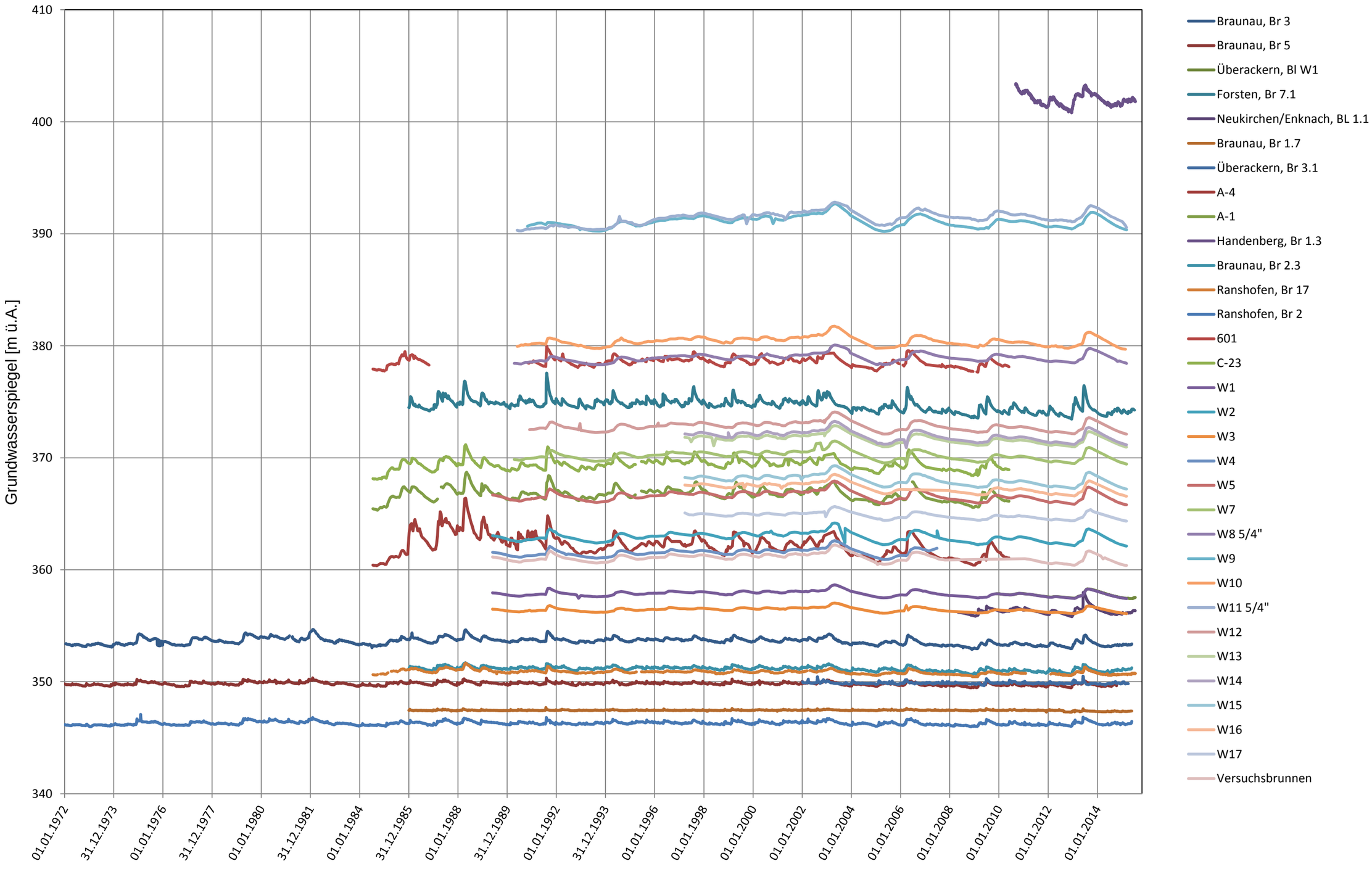
Grundwassermessstellen Grenzkraftwerke

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | HZB-Nummer | HD-Nummer | DBMS-Nummer | Geländehöhe | Messpunkthöhe | Sohllage | Zeitreihe | | Mittelwert | Flurabstand | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | von | bis | GWSP | MPH-MW | |
| 176 | -34.348 | 340.185 | | | | | 352,86 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,46 | 3,40 | |
| 177 | -34.307 | 339.995 | | | | | 352,56 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,65 | 2,91 | |
| 178 | -34.253 | 339.676 | | | | | 354,14 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,22 | 3,92 | |
| 193-A | -33.809 | 339.544 | | | | | 353,12 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,92 | 3,20 | |
| 193-C | -33.779 | 339.429 | | | | | 355,94 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 352,11 | 3,83 | |
| 206 | -33.253 | 340.105 | | | | | 352,64 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,22 | 3,42 | |
| 207 | -33.060 | 339.892 | | | | | 352,48 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,27 | 3,21 | |
| 213 | -32.413 | 340.513 | | | | | 350,42 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,06 | 2,37 | |
| 214 | -32.324 | 340.356 | | | | | 349,89 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,51 | 2,38 | |
| 215-1 | -31.996 | 340.513 | | | | | 349,13 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,22 | 1,92 | |
| 216 | -26.498 | 341.753 | | | | | 354,23 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,91 | 5,32 | |
| 216-B | -26.649 | 341.915 | | | | | 344,05 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,26 | 1,80 | |
| 216-C | -26.765 | 341.972 | | | | | 344,82 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,13 | 2,69 | |
| 217 | -26.375 | 341.677 | | | | | 355,38 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,53 | 4,85 | |
| 226 | -25.276 | 343.262 | | | | | 343,39 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 340,01 | 3,38 | |
| 233 | -24.414 | 343.783 | | | | | 350,42 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 346,27 | 4,16 | |
| 274 | -23.711 | 344.799 | | | | | 348,57 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 344,36 | 4,21 | |
| 275 | -23.521 | 344.718 | | | | | 348,25 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 345,18 | 3,08 | |
| 317 | -23.675 | 345.787 | | | | | 341,34 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,49 | 3,85 | |
| 318 | -23.558 | 345.612 | | | | | 341,13 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,78 | 3,35 | |
| 319 | -23.408 | 345.401 | | | | | 341,27 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 338,16 | 3,11 | |
| 320 | -23.289 | 345.270 | | | | | 341,20 | | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 339,21 | 1,99 | |

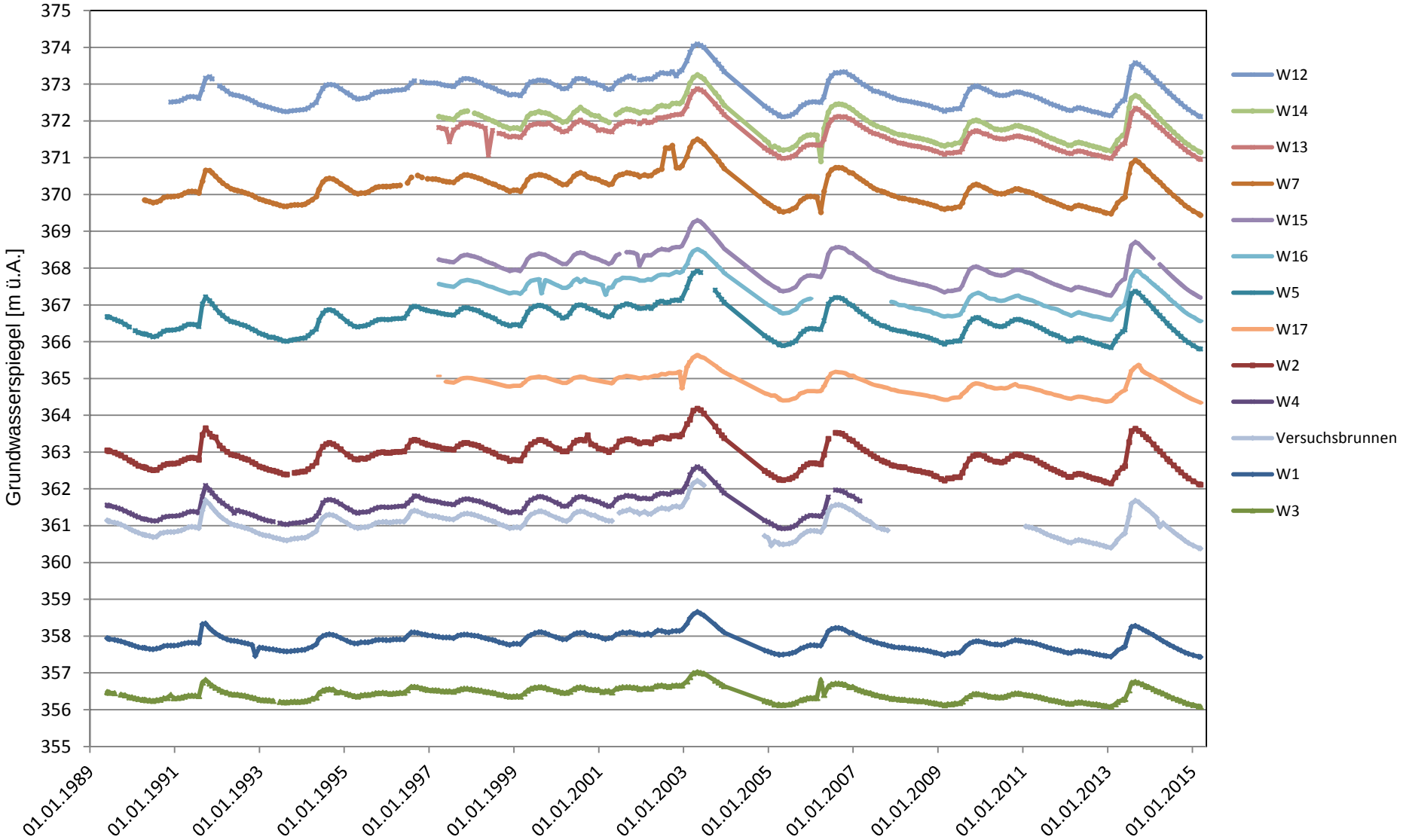
**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Grundwassermessstellen GZÜV

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | GZÜV-ID | Messwerte | | Abstich | | Art der Probenahme |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | von | bis | von | bis | |
| PG40410012 | -30.148 | 335.328 | PG40410012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 32,34 | 34,95 | Hahnentnahme |
| PG40427012 | -22.224 | 342.256 | PG40427012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 4,00 | 24,45 | Hahnentnahme |
| PG40442012 | -25.497 | 340.398 | PG40442012 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | 23,04 | 23,80 | Hahnentnahme |
| PG40445022 | -29.630 | 340.317 | PG40445022 | 25.04.2000 | 04.12.2012 | 31,62 | 33,58 | mobile Pumpe |
| PG40445032 | -33.540 | 339.200 | PG40445032 | 25.04.2000 | 27.11.2012 | | | Quellentnahme direkt |

# Grundwasserkundung Schwand und Nachbargemeinden
## Grundwasserganglinien bestehender Messstellen

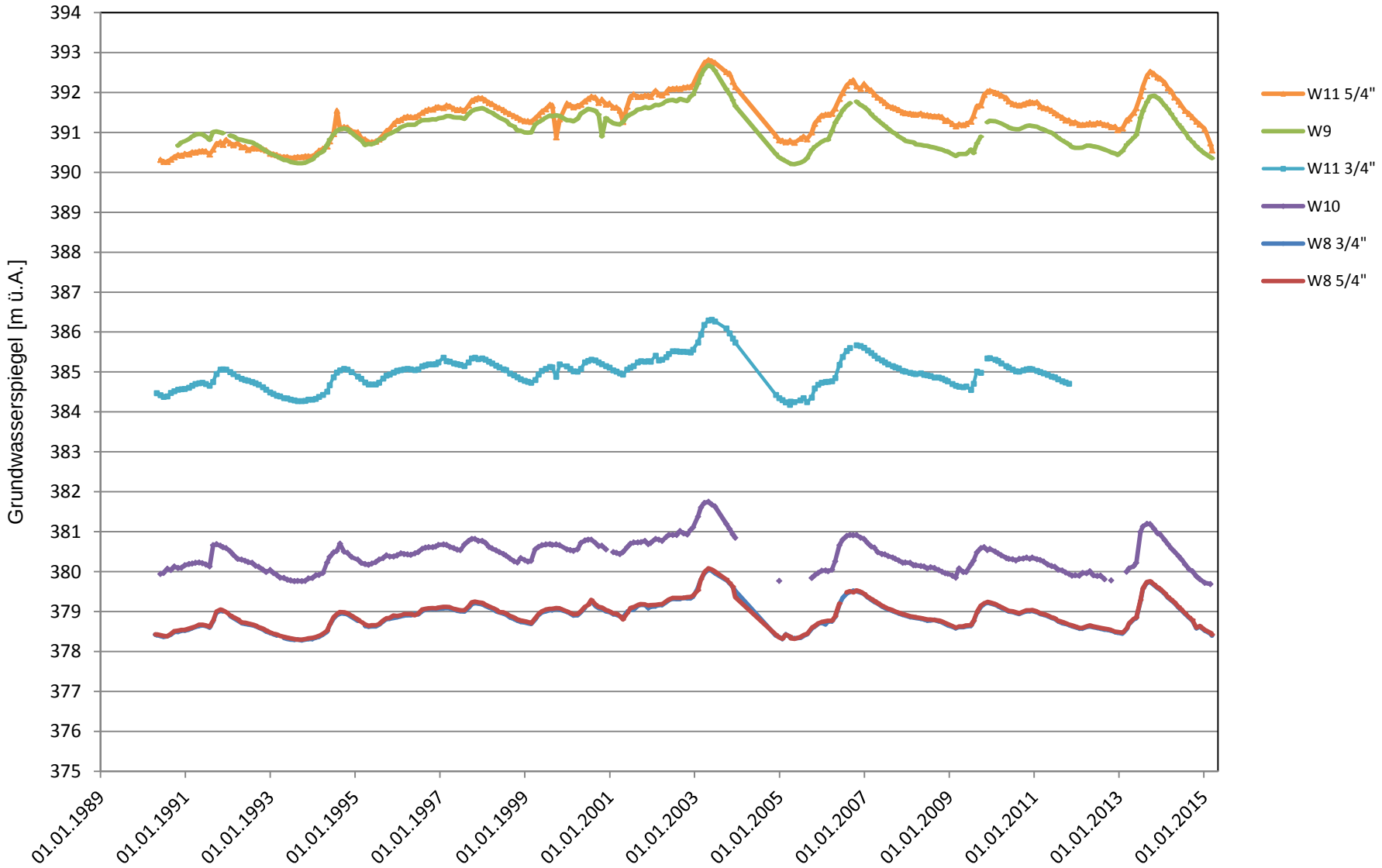


# Grundwasserkundung Schwand und Nachbargemeinden
## Grundwasserganglinien Sonden Weilhartsforst - nördlicher Teil



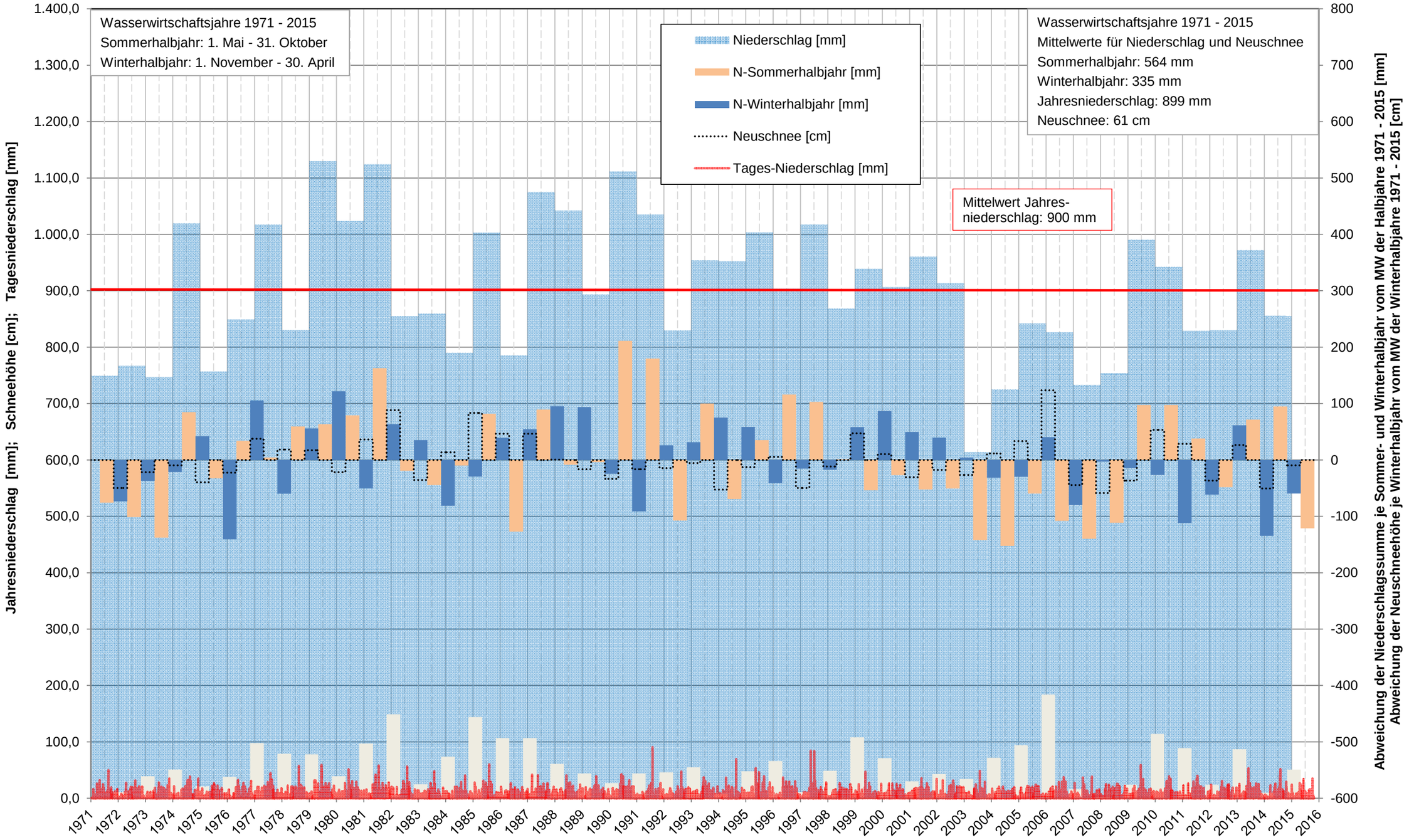

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
G:\2013\23159\Excel\gw_messstellen_weilhartsforst.xls Diagramm-Nord

# Grundwasserkundung Schwand und Nachbargemeinden
## Grundwasserganglinien Sonden Weilhartsforst - südlicher Teil

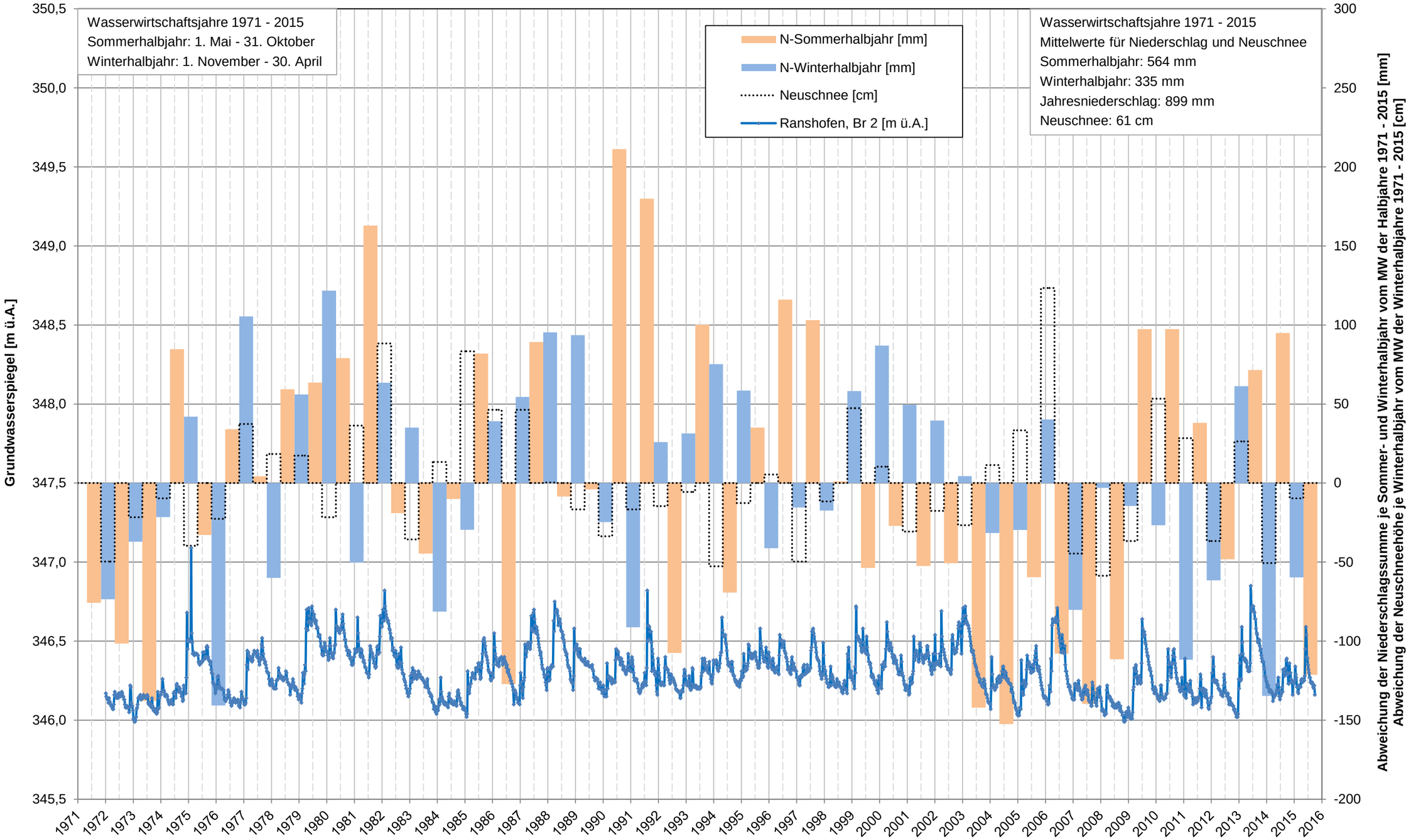



GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
G:\2013\23159\Excel\gw_messstellen_weilhartsforst.xls Diagramm-Süd

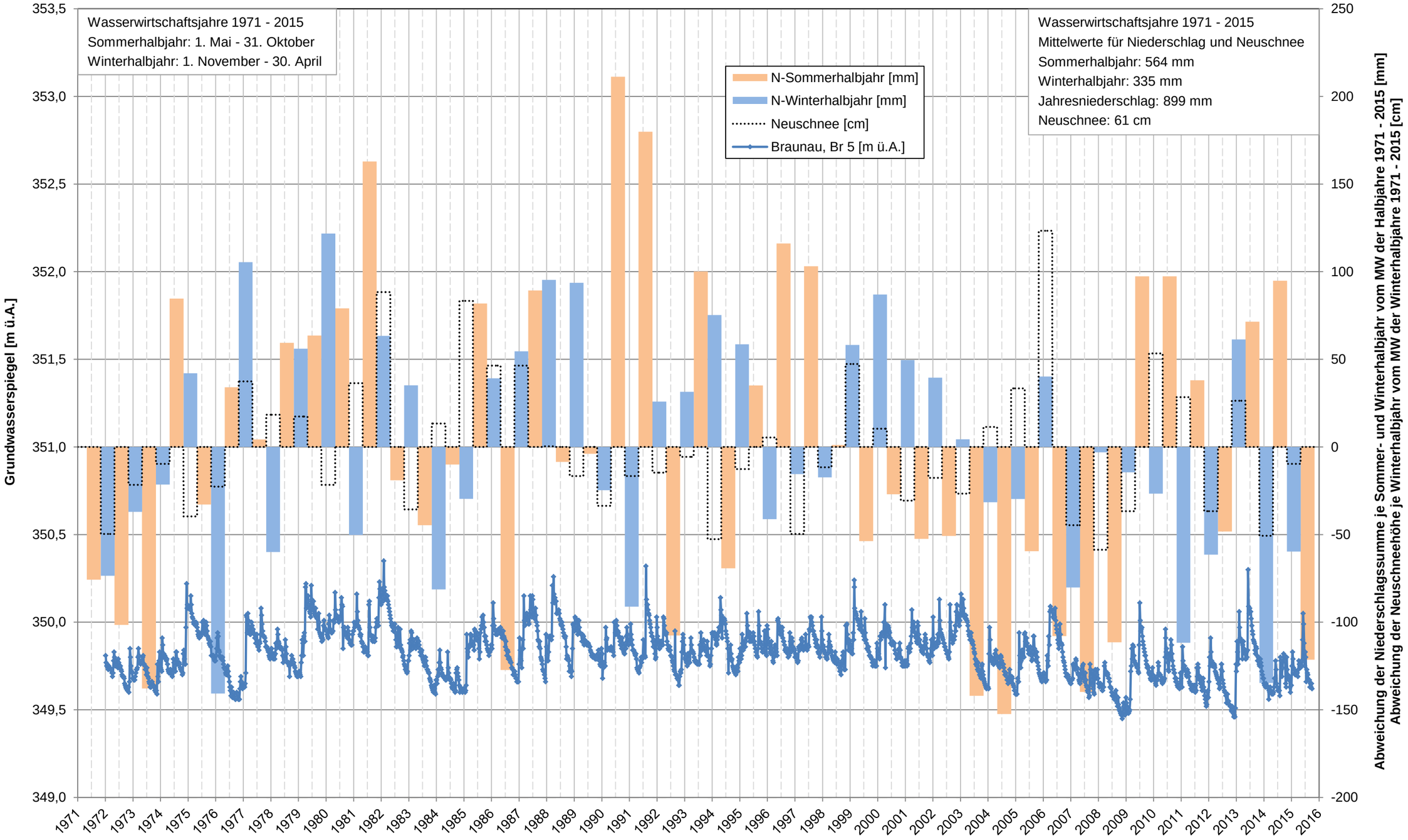
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
## Vergleich Jahresniederschlag mit Wasserwirtschaftsjahren (Sommer- und Winterhalbjahr)



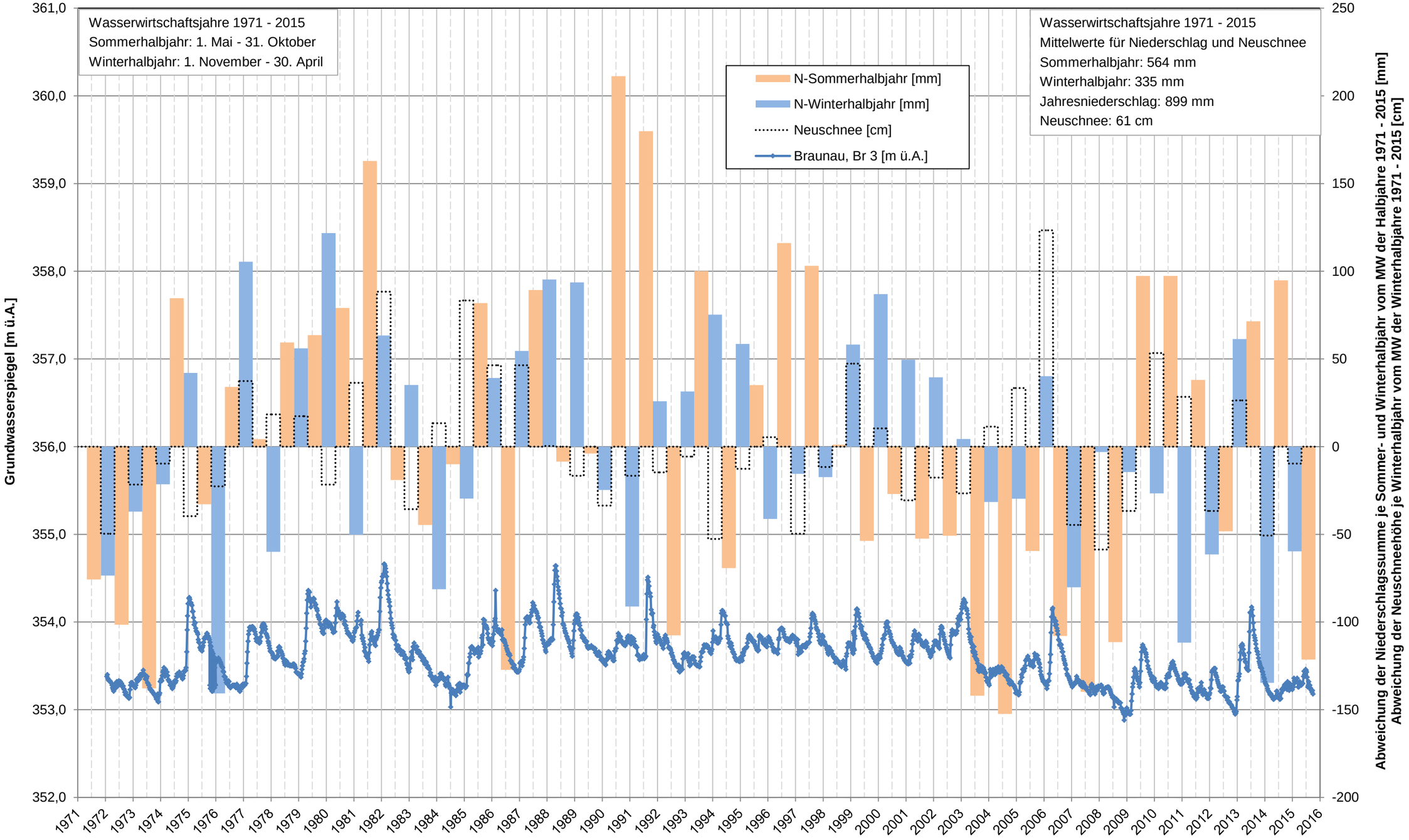
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Verbindung mit GW-Messstelle Ranshofen Br. 2 (postglaziale Terrasse)



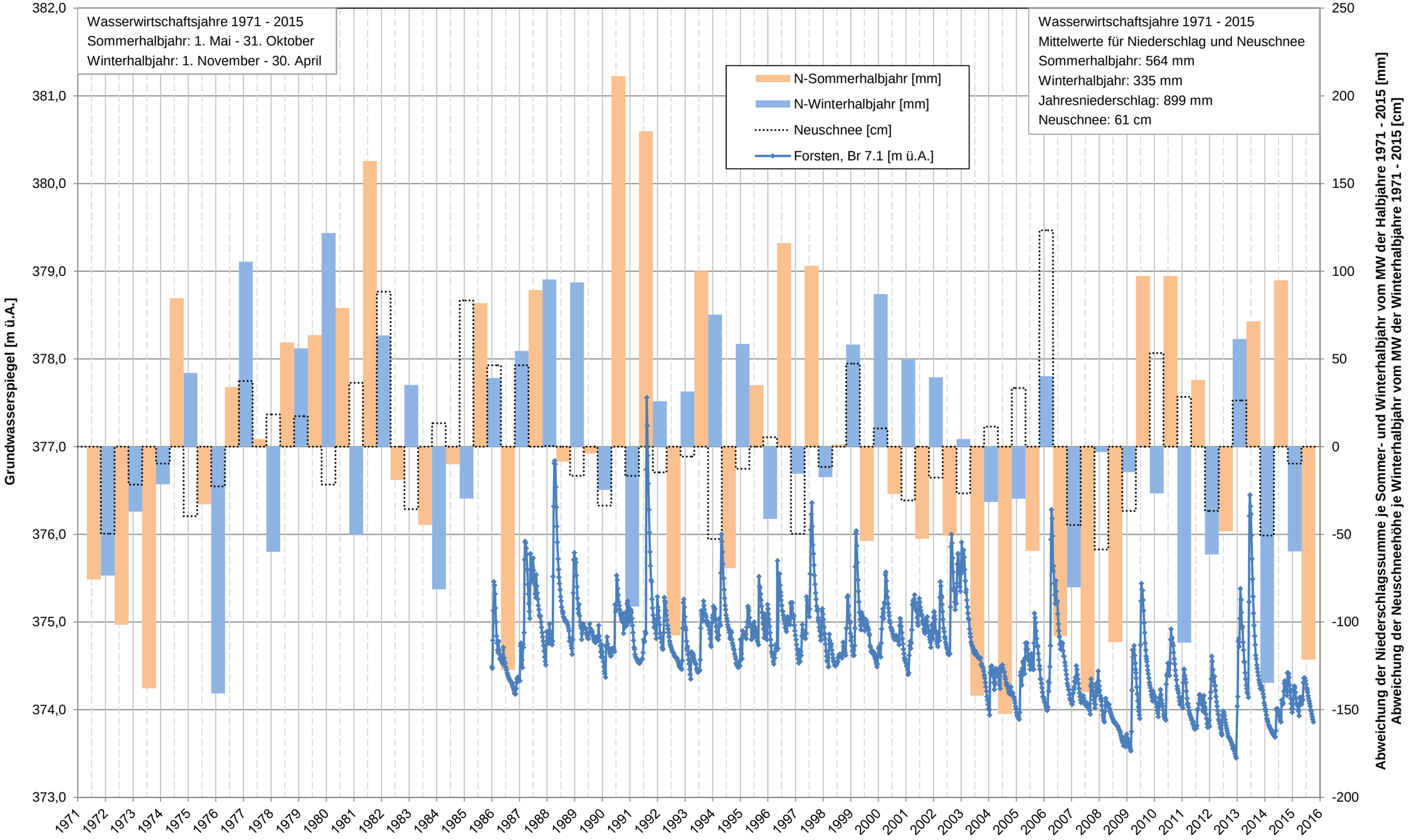
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Braunau, Br 5 (postglaziale Terrasse)



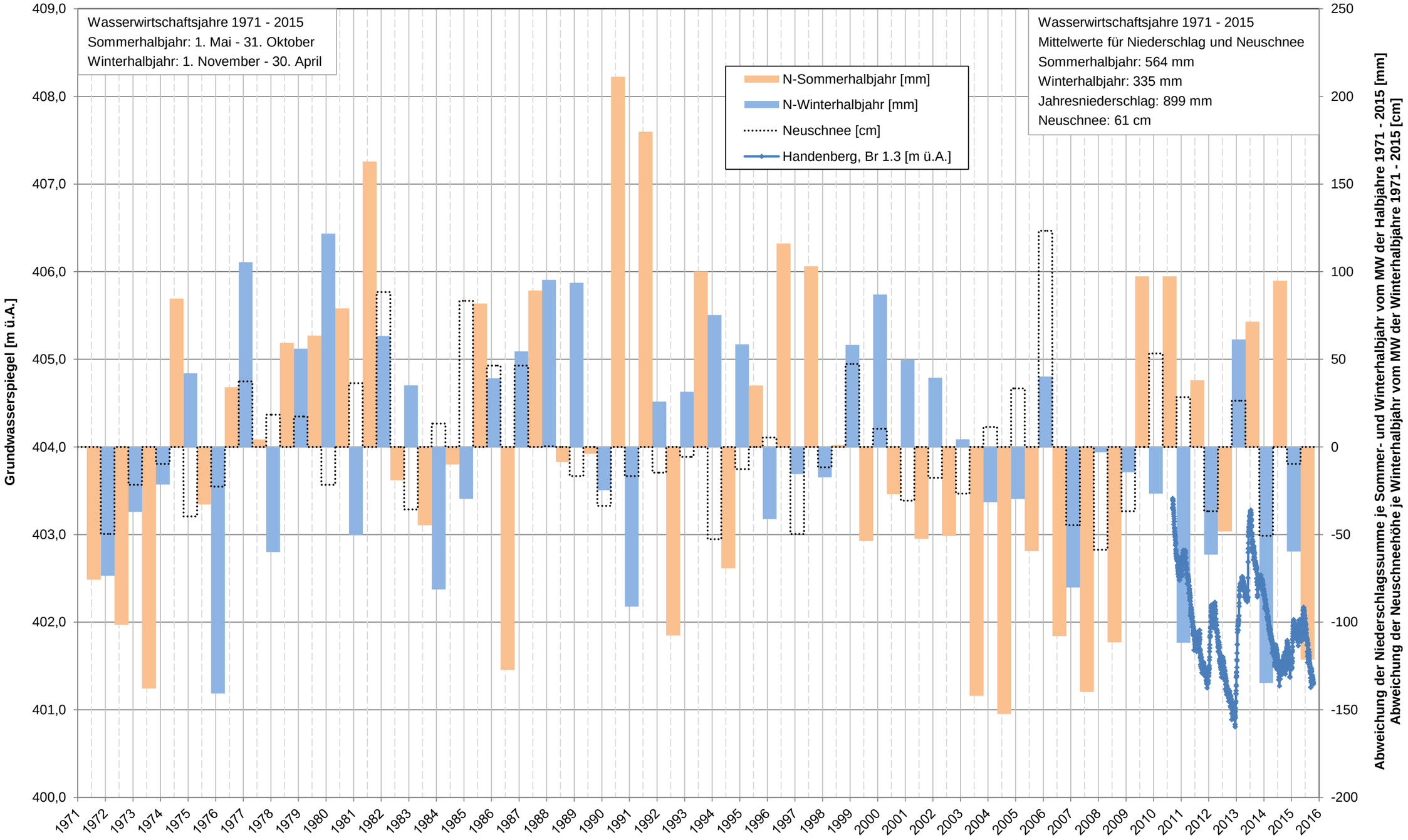
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach in Korrelation mit GW-Messstelle Braunau, Br 3 (Niederterrasse)



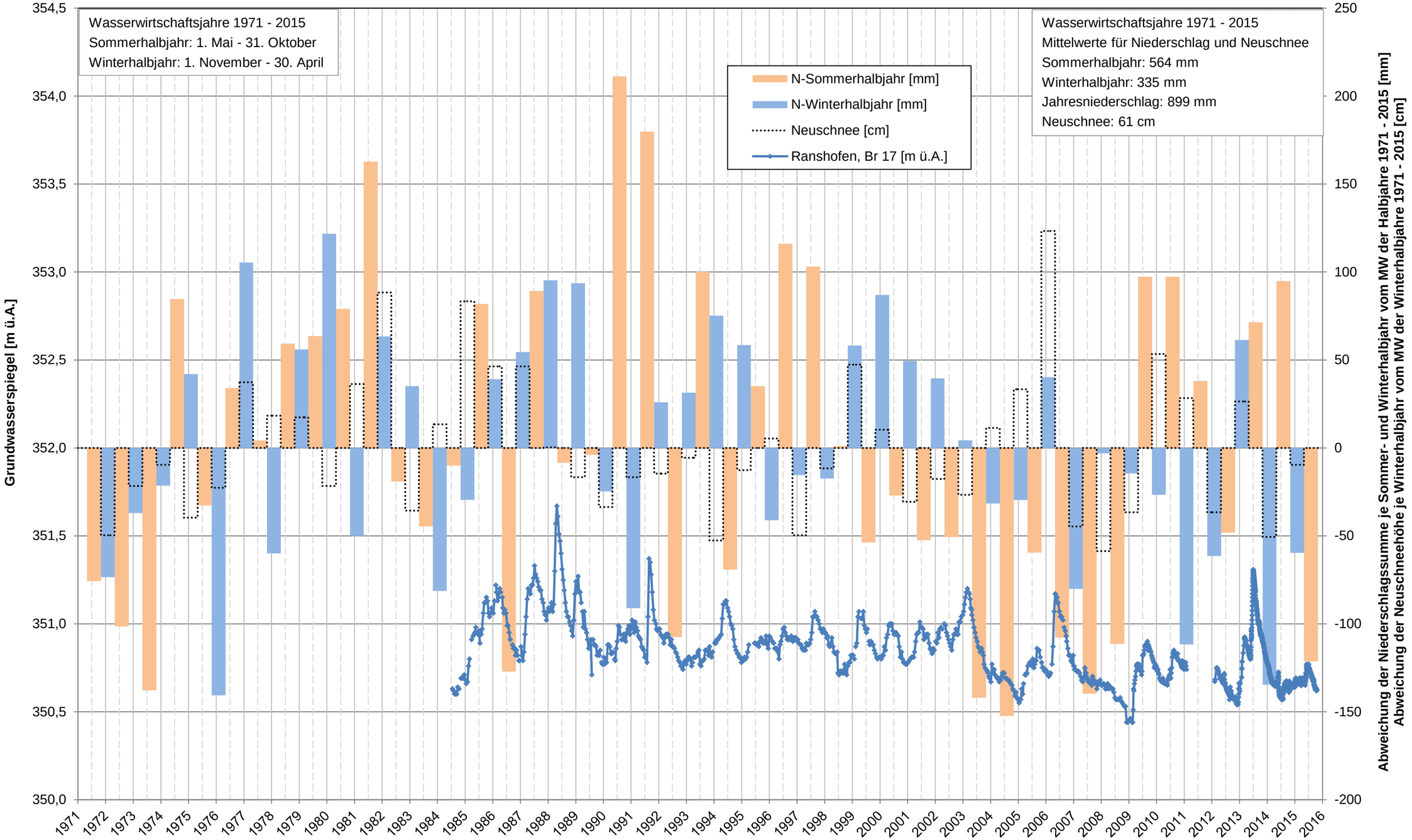
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Forsten Br 7.1 (Niederterrasse, Randbereich zur Hochterrasse)



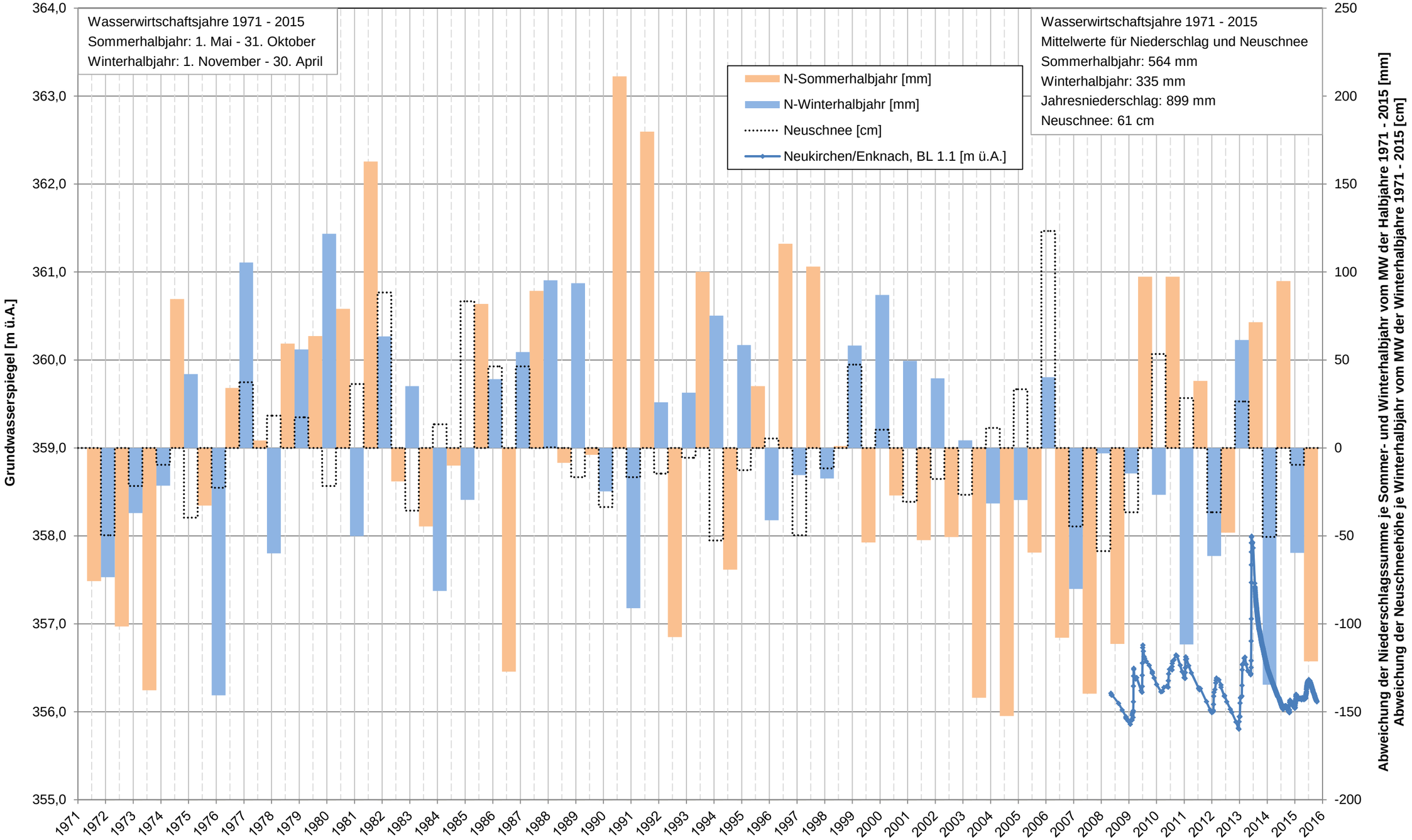
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Handenberg, Br 1.3 (Hochterrasse)



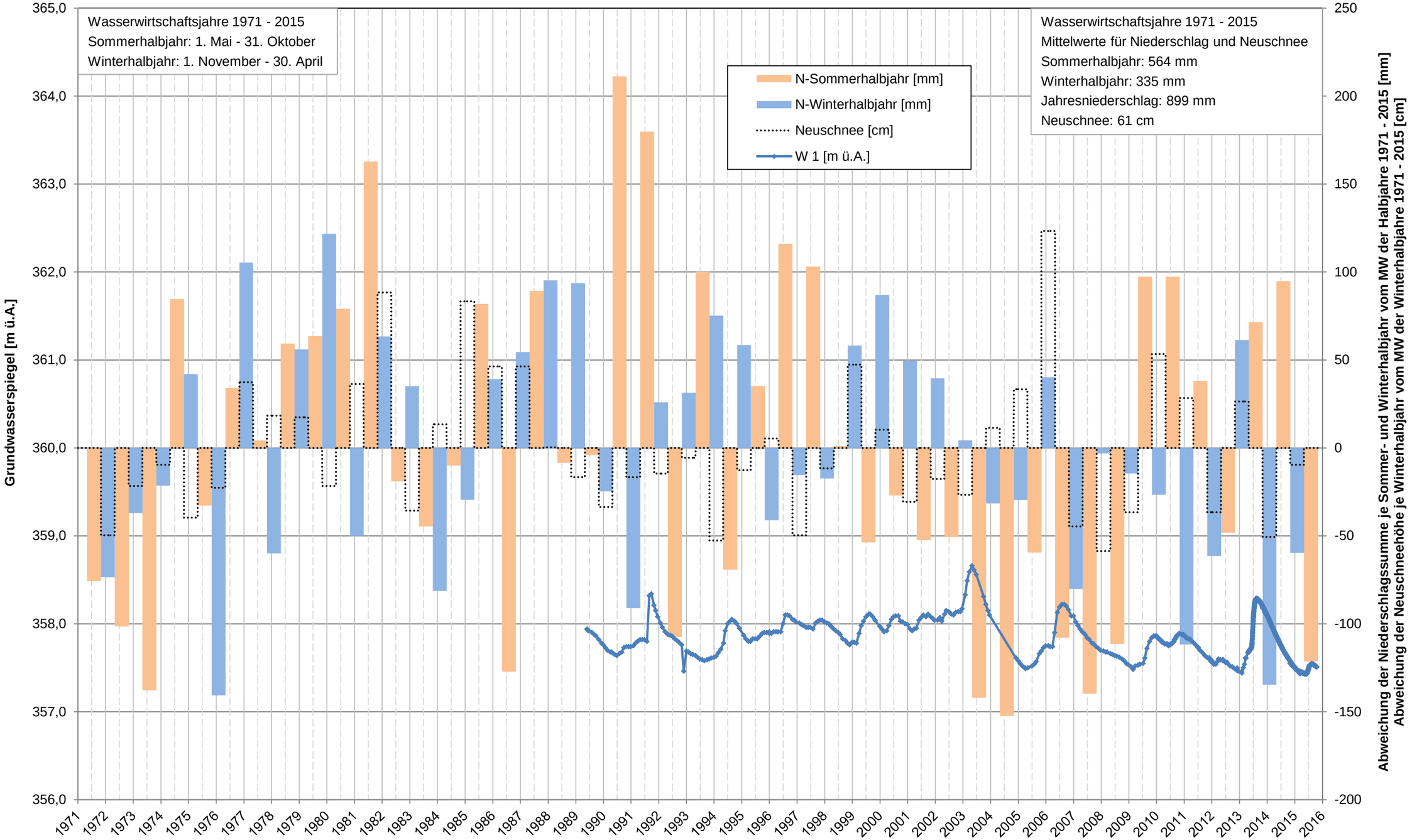
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Ranshofen, Br 17 (Niederterrasse)



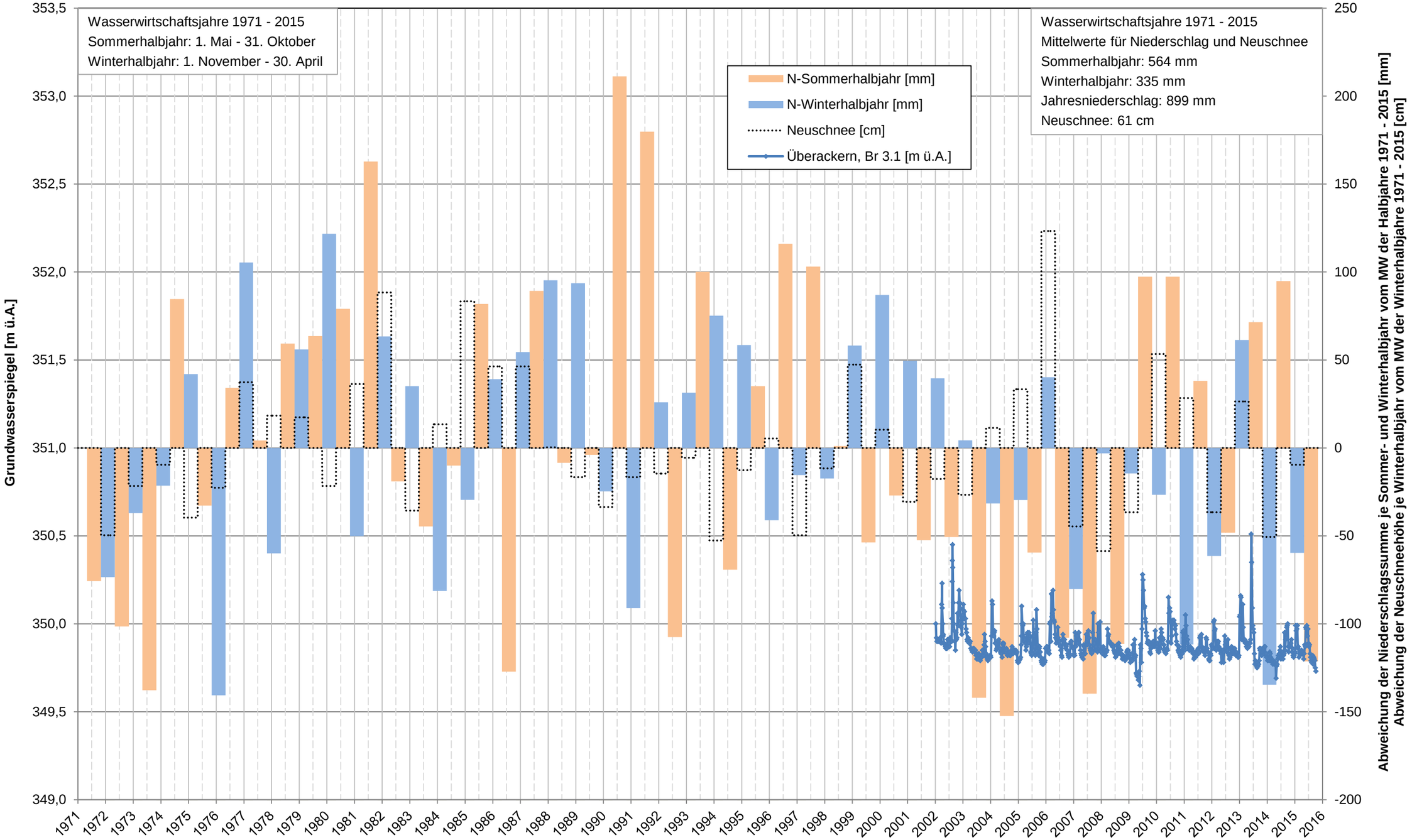
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Neukirchen/Enknach, Bl 1.1 (Niederterrasse)



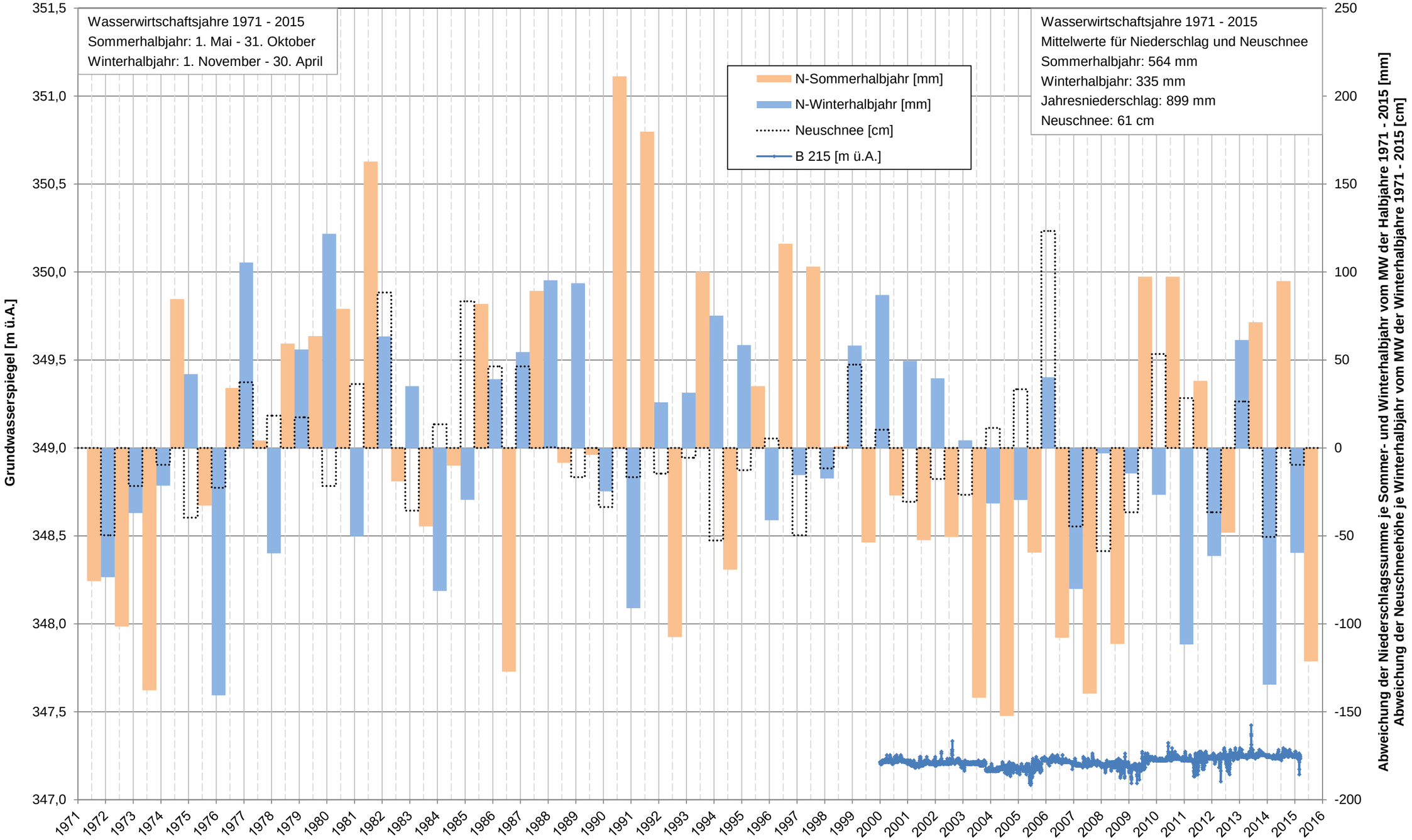
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Überackern Bl W1 (Niederterrasse)



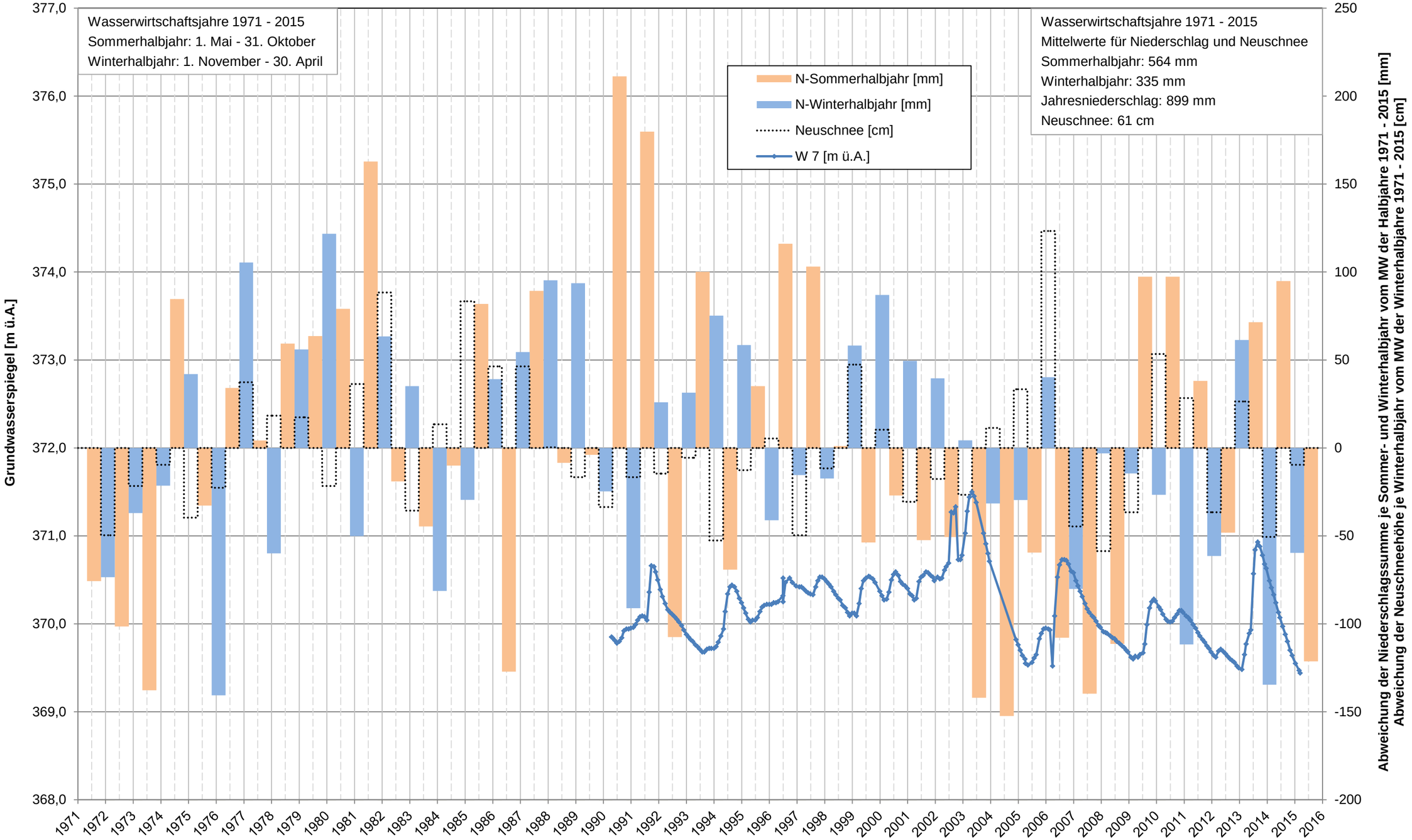
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle Überackern Br 3.1 (postglaziale Terrasse)



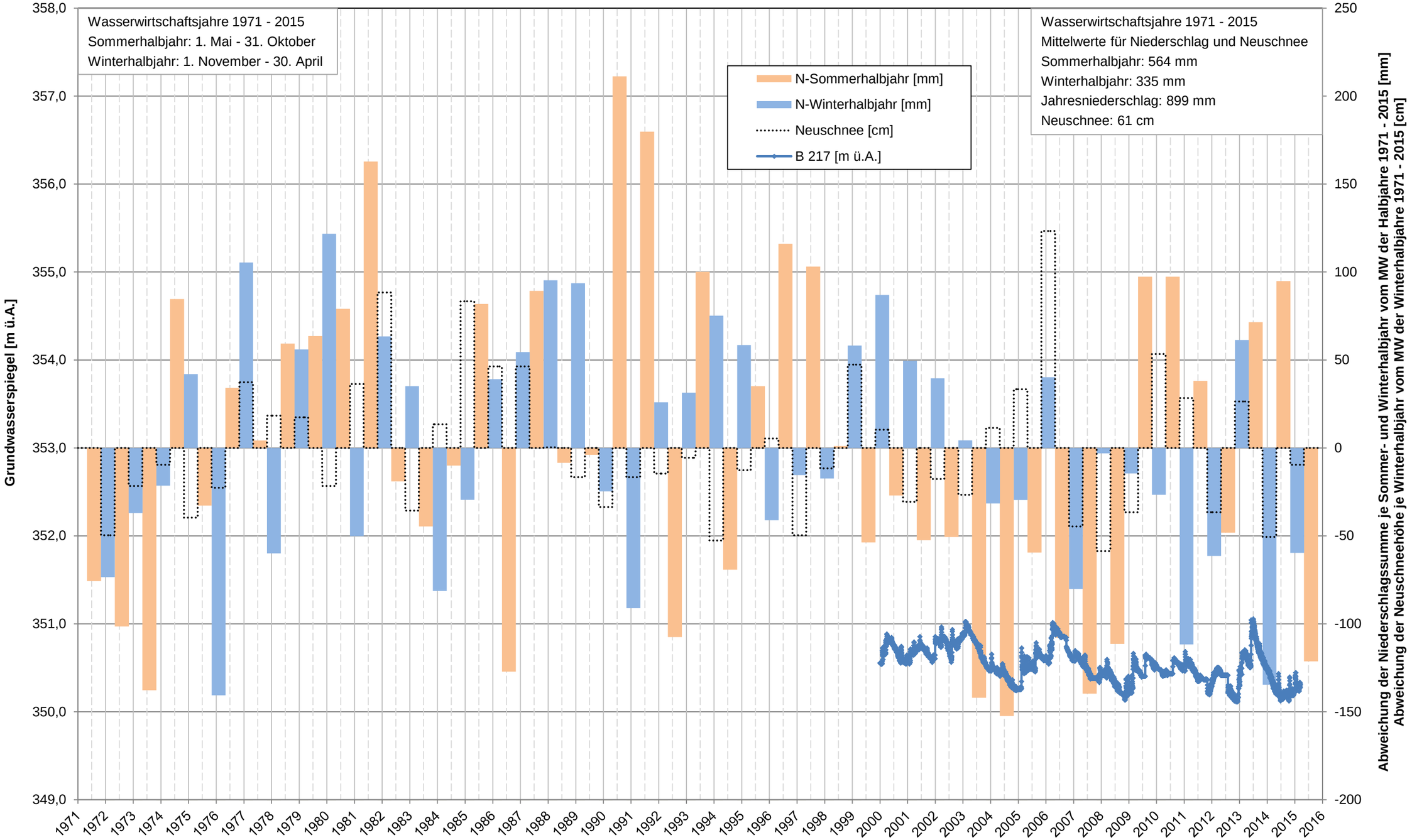
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle B 215 (Austufe, Nahbereich von Pumpwerk Überackern)



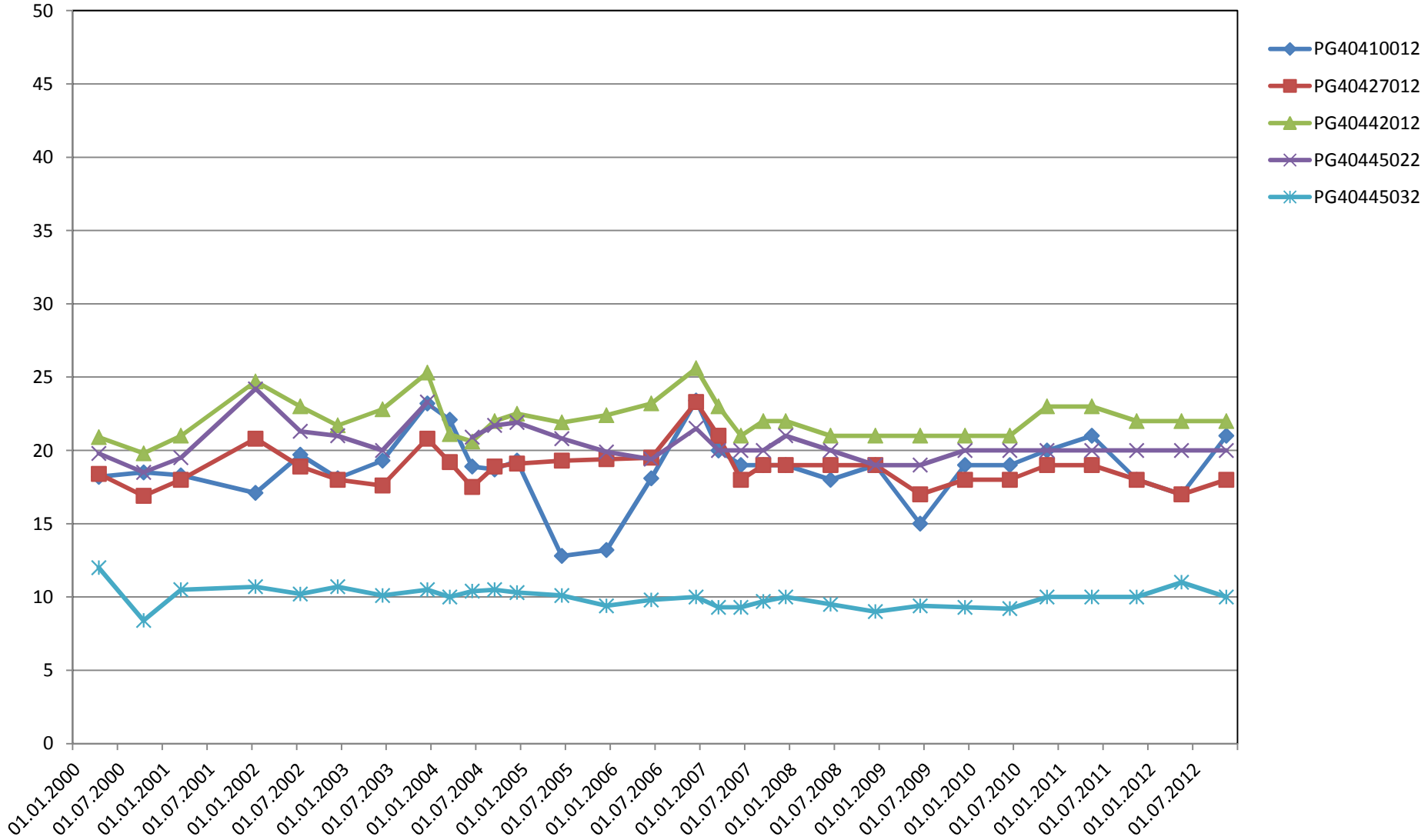
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle W7 (Niederterrasse)



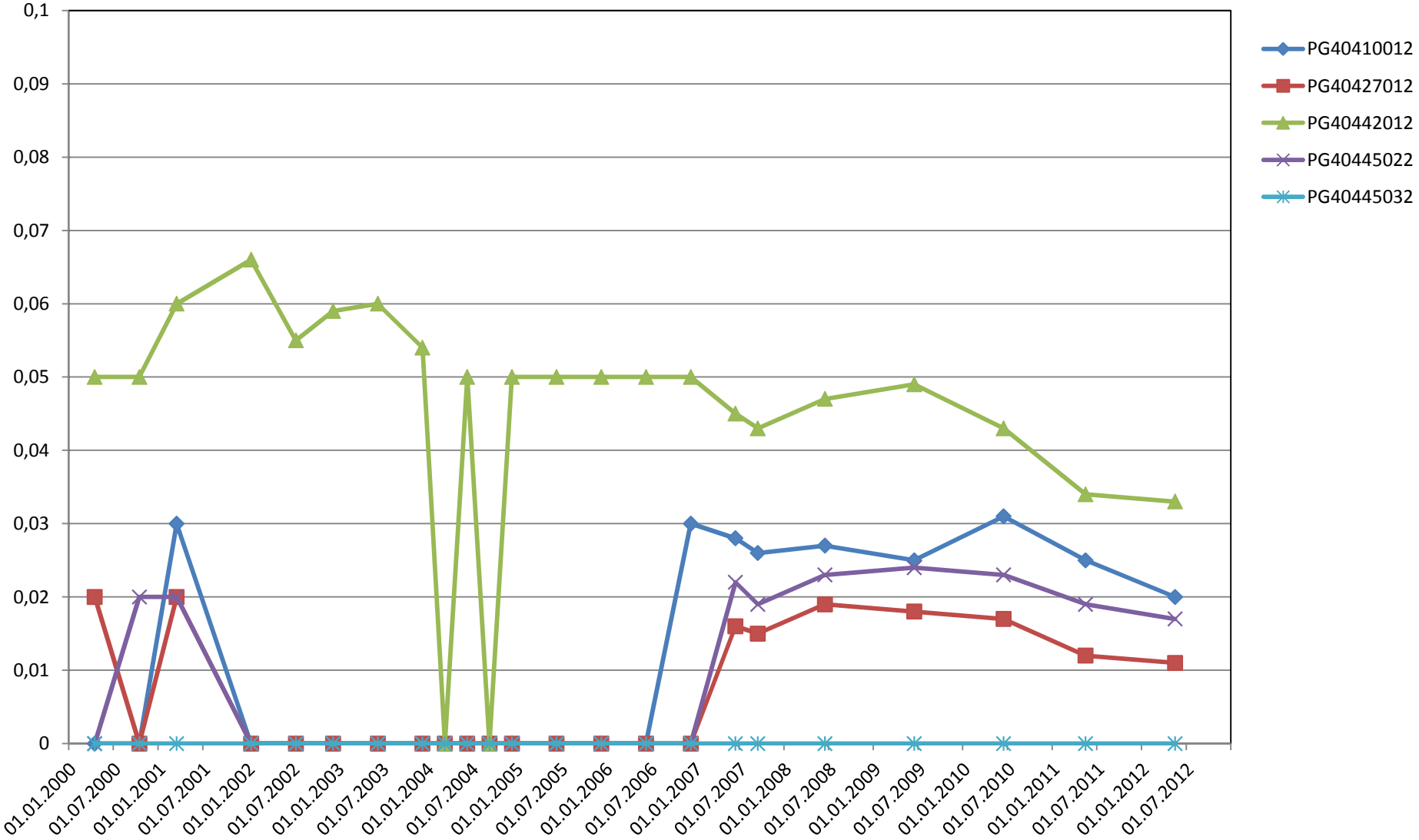
# Niederschlagsverteilung Messstelle Neukirchen an der Enknach
# in Korrelation mit GW-Messstelle B 217 (postglaziale Terrasse, Bereich Oberrothenbuch)



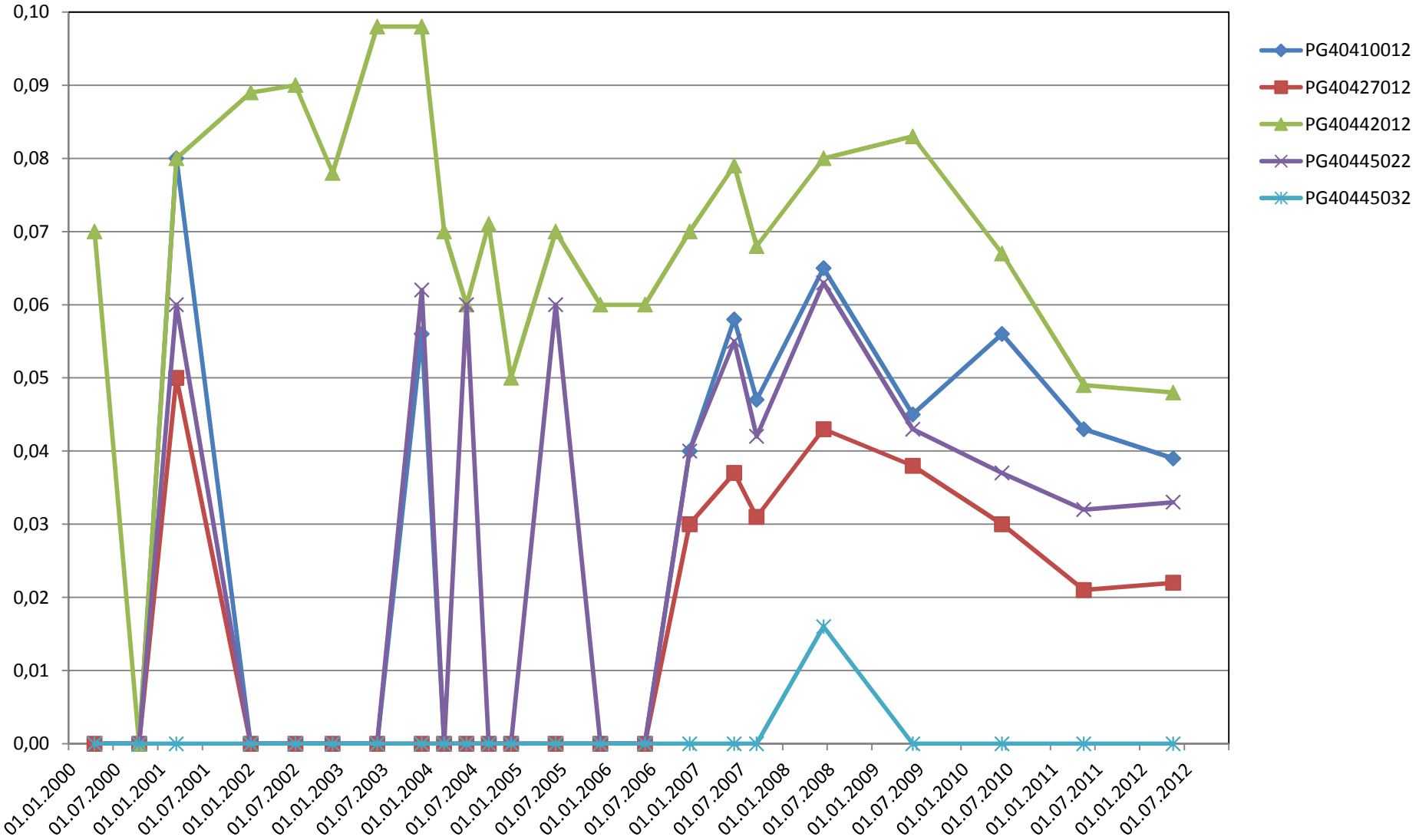
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Nitrat [mg/l]



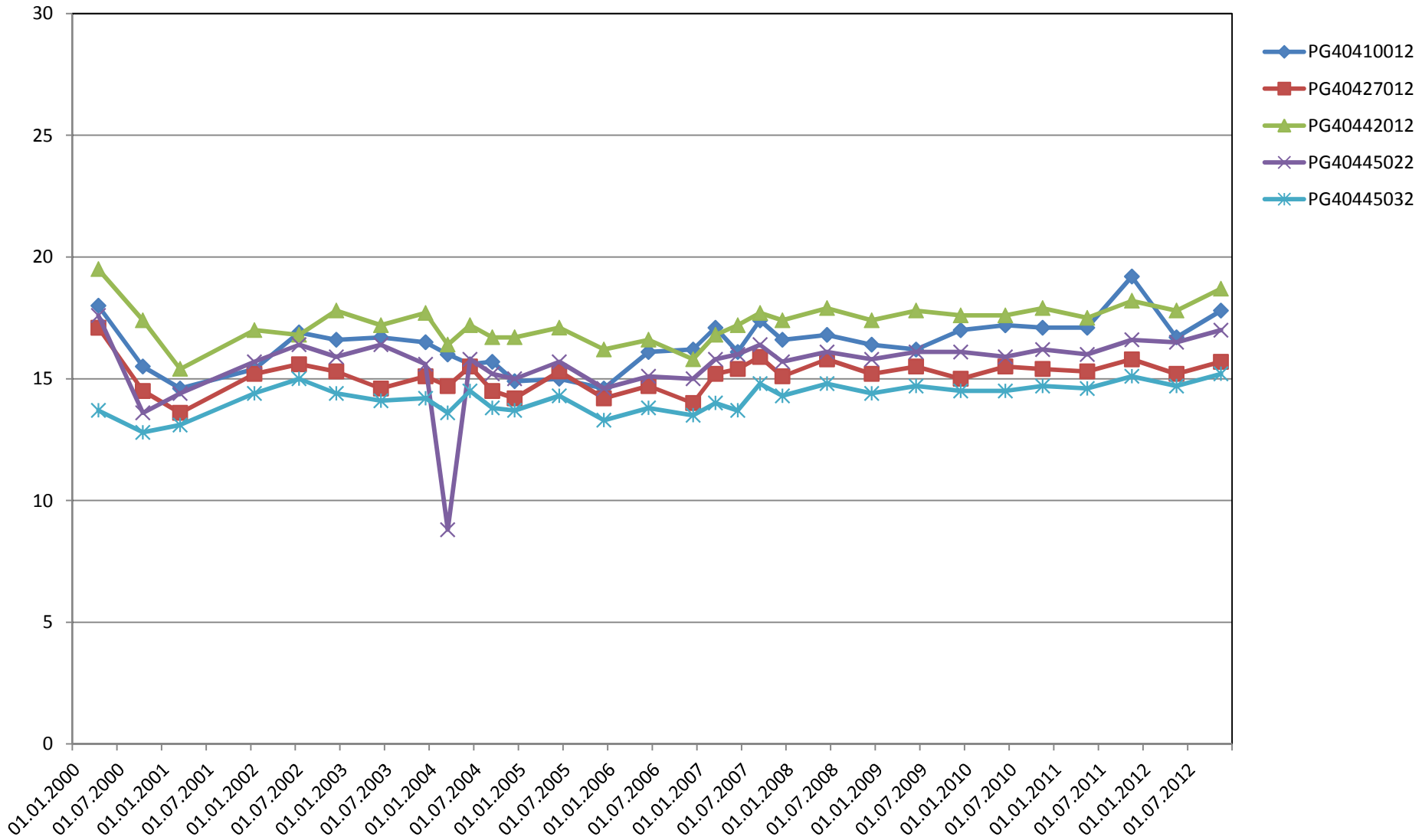
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Atrazin [µg/l]



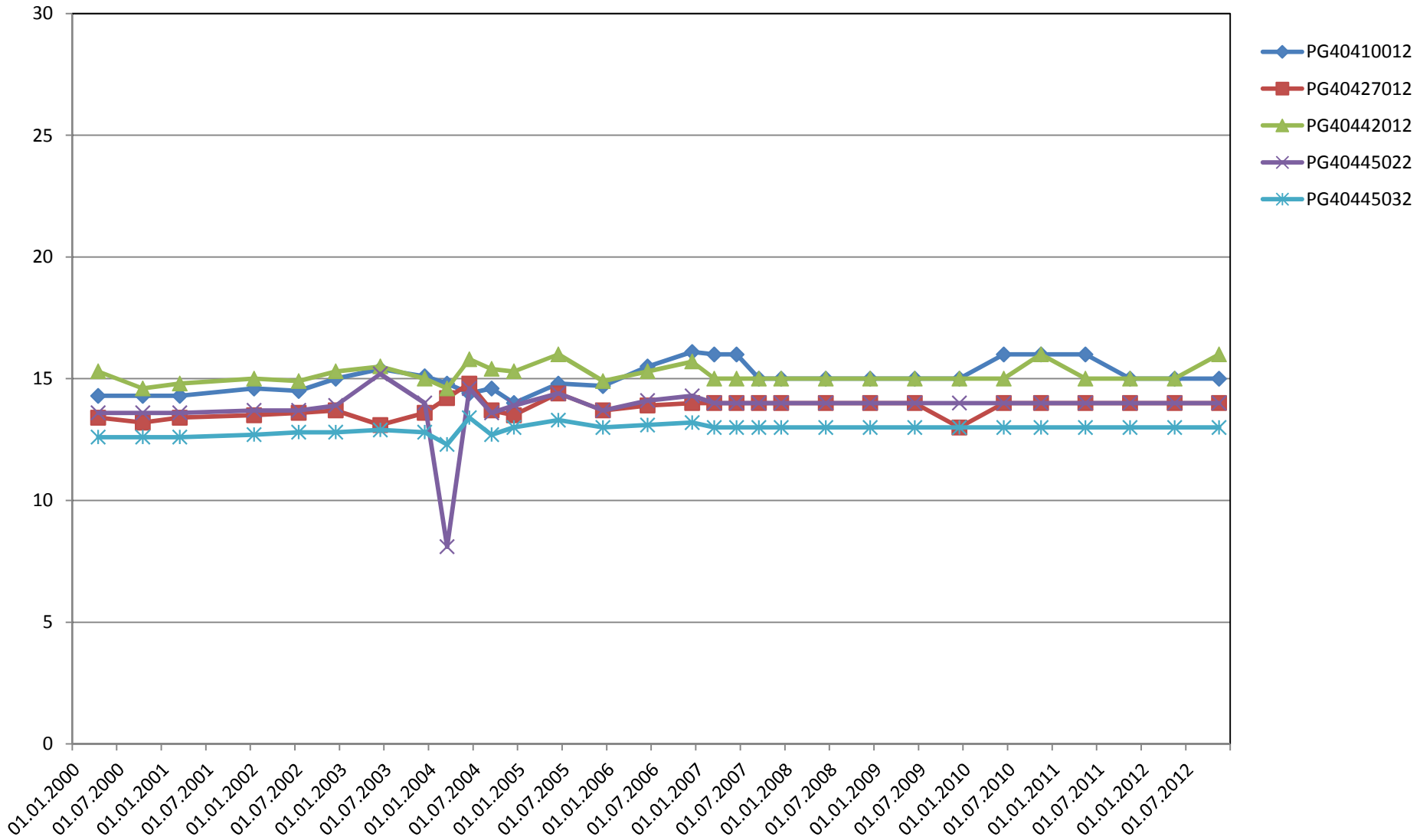
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Desethylatrazin [µg/l]



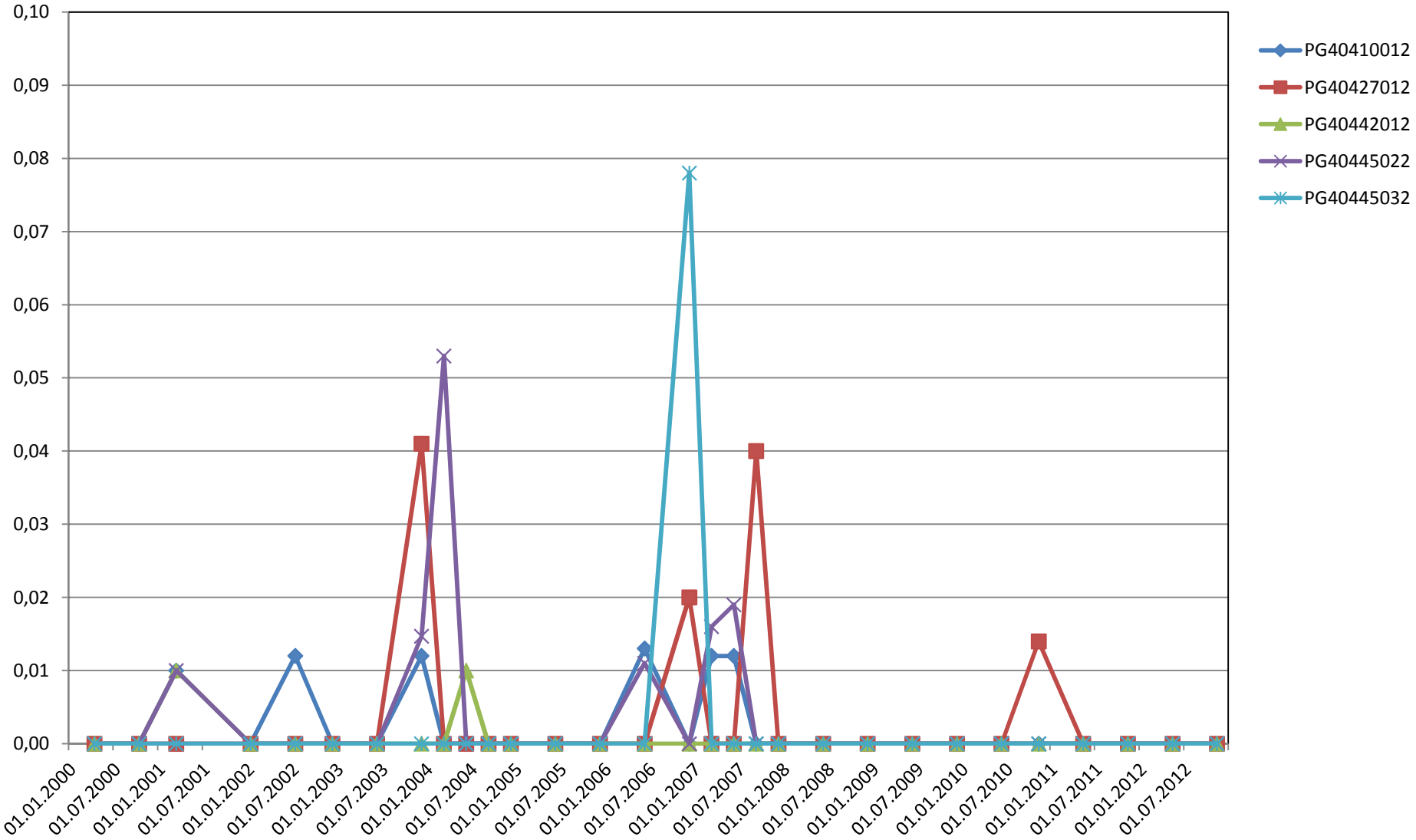
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Gesamthärte [°dH]



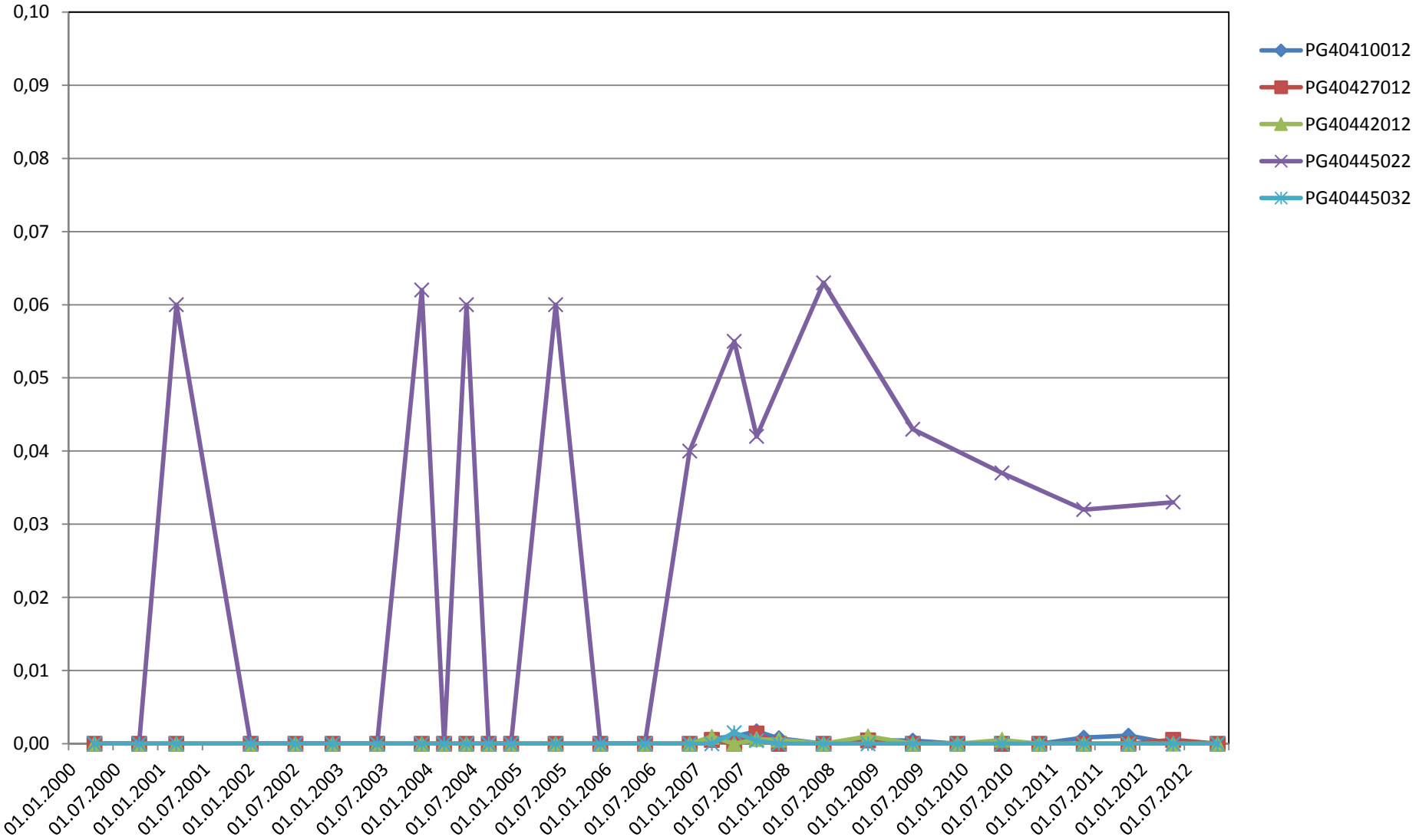
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Karbonathärte [°dH]



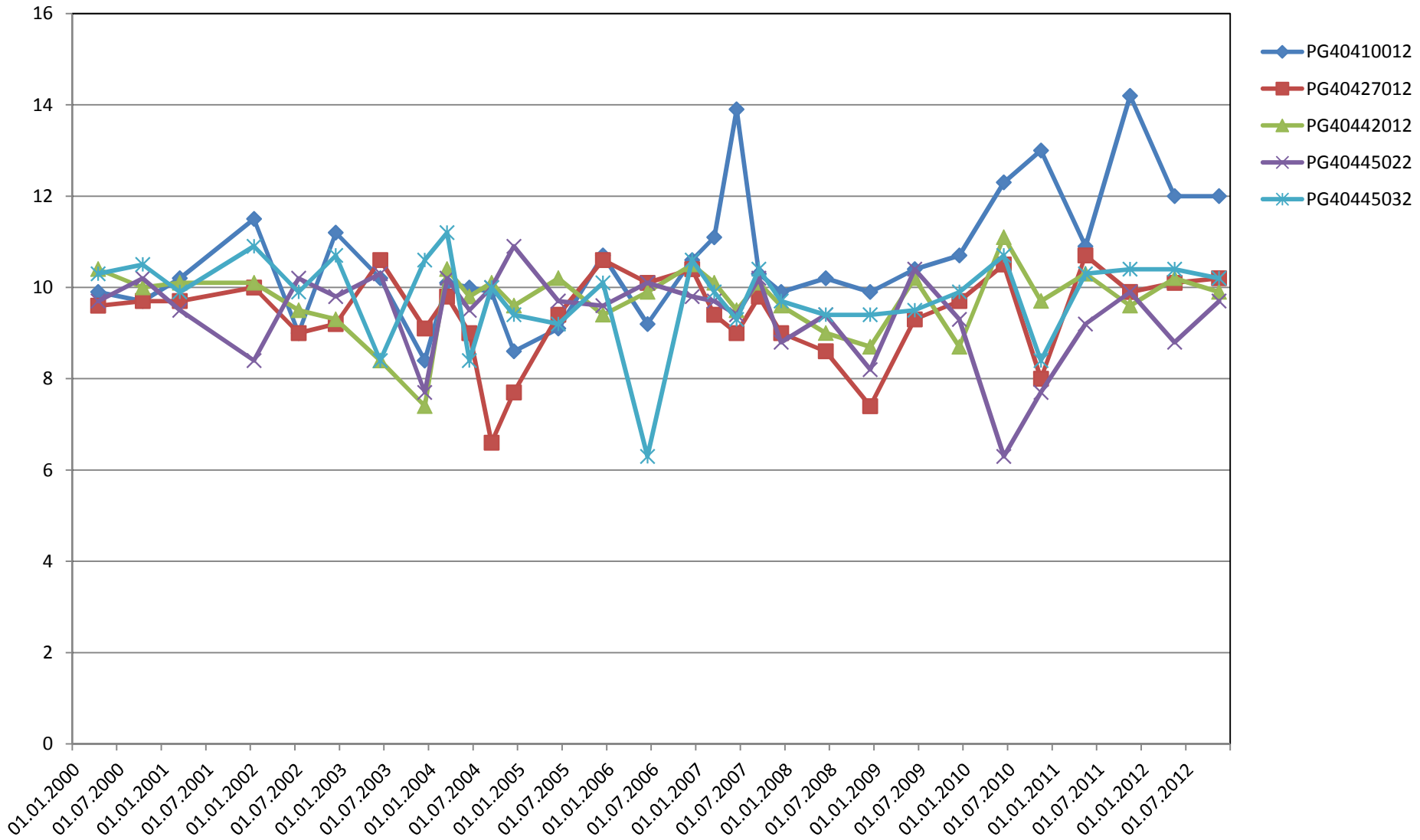
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Eisen [mg/l]



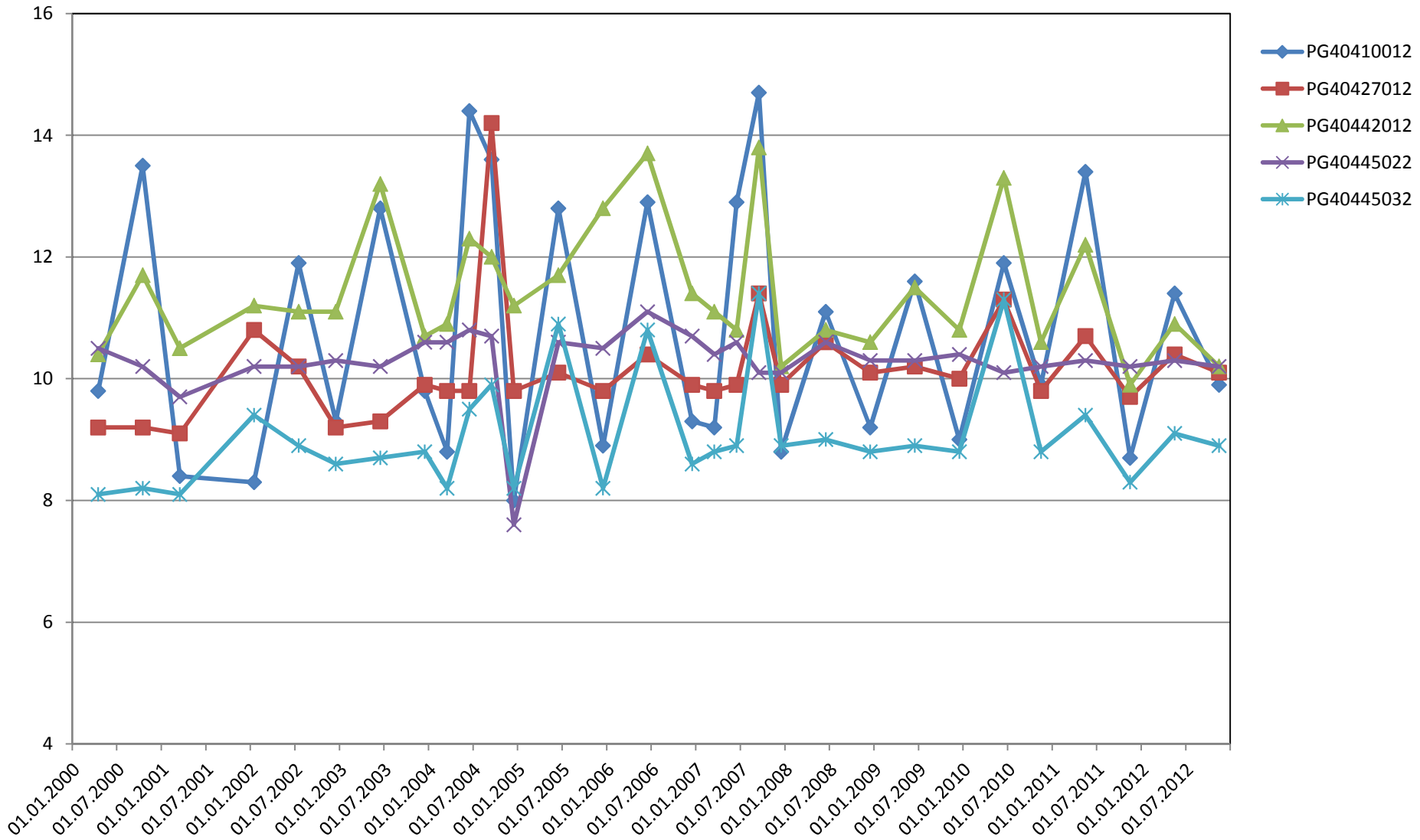
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Mangan [mg/l]



# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Sauerstoffgehalt [mg/l]



# Grundwassererkundung Raum Schwand
## GZÜV Messstellen - Wassertemperatur [°C]



**Grundwassererkundung Raum Schwand**
**Analytik GZÜV Messstellen**

| GZÜV-ID | ParameterID | Parameter Name | A020 | A040 | A120 | A140 | A220 | A240 | A320 | A340 | A410 | A420 | A430 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG40410012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 25.04.2000 | 17.10.2000 | 27.03.2001 | 24.01.2002 | 02.07.2002 | 05.12.2002 | 17.06.2003 | 09.12.2003 | 23.03.2004 | 16.06.2004 | 23.09.2004 |
| PG40410012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 9,8 | 13,5 | 8,4 | 8,3 | 11,9 | 9,3 | 12,8 | 9,8 | 8,8 | 14,4 | 13,6 |
| PG40410012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,9 | 9,7 | 10,2 | 11,5 | 9 | 11,2 | 10,2 | 8,4 | 10,1 | 10 | 9,9 |
| PG40410012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,6 | 14,5 | 15 | 15,4 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,6 |
| PG40410012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00700] | [0,00700] | 0,01 | [0,00700] | 0,012 | [0,00700] | <0,01000 | 0,012 | <0,01000 | [0,00600] | [0,00600] |
| PG40410012 | G154 | NITRAT mg/l | 18,2 | 18,5 | 18,3 | 17,1 | 19,7 | 18,1 | 19,3 | 23,2 | 22,1 | 18,9 | 18,7 |
| PG40410012 | G192 | ATRAZIN µg/l | <0,02000 | <0,02000 | 0,03 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 |
| PG40410012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 18 | 15,5 | 14,6 | 15,4 | 16,9 | 16,6 | 16,7 | 16,5 | 16 | 15,6 | 15,7 |
| PG40410012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,04000 | <0,04000 | 0,08 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | 0,056 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 |
| PG40410012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00300] |
| PG40427012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 25.04.2000 | 19.10.2000 | 27.03.2001 | 24.01.2002 | 01.07.2002 | 17.12.2002 | 17.06.2003 | 09.12.2003 | 22.03.2004 | 15.06.2004 | 20.09.2004 |
| PG40427012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 10,8 | 10,2 | 9,2 | 9,3 | 9,9 | 9,8 | 9,8 | 14,2 |
| PG40427012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,6 | 9,7 | 9,7 | 10 | 9 | 9,2 | 10,6 | 9,1 | 9,8 | 9 | 6,6 |
| PG40427012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13,4 | 13,2 | 13,4 | 13,5 | 13,6 | 13,7 | 13,1 | 13,6 | 14,2 | 14,8 | 13,7 |
| PG40427012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00600] | 0,041 | <0,01000 | <0,01000 | [0,00600] |
| PG40427012 | G154 | NITRAT mg/l | 18,4 | 16,9 | 18 | 20,8 | 18,9 | 18 | 17,6 | 20,8 | 19,2 | 17,5 | 18,9 |
| PG40427012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,02 | <0,02000 | 0,02 | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | <0,05000 | <0,05000 | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] |
| PG40427012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 17,1 | 14,5 | 13,6 | 15,2 | 15,6 | 15,3 | 14,6 | 15,1 | 14,7 | 15,5 | 14,5 |
| PG40427012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,04000 | <0,04000 | 0,05 | [0,02500] | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | [0,02500] |
| PG40427012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00300] |
| PG40442012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 25.04.2000 | 19.10.2000 | 27.03.2001 | 24.01.2002 | 01.07.2002 | 17.12.2002 | 16.06.2003 | 09.12.2003 | 24.03.2004 | 15.06.2004 | 23.09.2004 |
| PG40442012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 10,4 | 11,7 | 10,5 | 11,2 | 11,1 | 11,1 | 13,2 | 10,7 | 10,9 | 12,3 | 12 |
| PG40442012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,4 | 10 | 10,1 | 10,1 | 9,5 | 9,3 | 8,4 | 7,4 | 10,4 | 9,8 | 10,1 |
| PG40442012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 15,3 | 14,6 | 14,8 | 15 | 14,9 | 15,3 | 15,5 | 15 | 14,6 | 15,8 | 15,4 |
| PG40442012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00700] | [0,00700] | 0,01 | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00600] | <0,01000 | [0,00600] | 0,01 | [0,00600] |
| PG40442012 | G154 | NITRAT mg/l | 20,9 | 19,8 | 21 | 24,7 | 23 | 21,7 | 22,8 | 25,3 | 21,1 | 20,6 | 22 |
| PG40442012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,066 | 0,055 | 0,059 | 0,06 | 0,054 | <0,05000 | 0,05 | <0,05000 |
| PG40442012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 19,5 | 17,4 | 15,4 | 17 | 16,8 | 17,8 | 17,2 | 17,7 | 16,4 | 17,2 | 16,7 |
| PG40442012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,07 | <0,04000 | 0,08 | 0,089 | 0,09 | 0,078 | 0,098 | 0,098 | 0,07 | 0,06 | 0,071 |
| PG40442012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00300] |
| PG40445022 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 25.04.2000 | 17.10.2000 | 27.03.2001 | 23.01.2002 | 03.07.2002 | 05.12.2002 | 16.06.2003 | 09.12.2003 | 16.03.2004 | 15.06.2004 | 20.09.2004 |
| PG40445022 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 10,5 | 10,2 | 9,7 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,2 | 10,6 | 10,6 | 10,8 | 10,7 |
| PG40445022 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,7 | 10,2 | 9,5 | 8,4 | 10,2 | 9,8 | 10,3 | 7,7 | 10,2 | 9,5 | 10 |
| PG40445022 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,7 | 13,7 | 13,9 | 15,2 | 14 | 8,1 | 14,6 | 13,6 |
| PG40445022 | G138 | EISEN mg/l | [0,00700] | [0,00700] | 0,01 | <0,01000 | <0,01000 | [0,00700] | [0,00600] | 0,0147 | 0,053 | <0,01000 | [0,00600] |
| PG40445022 | G154 | NITRAT mg/l | 19,8 | 18,5 | 19,5 | 24,2 | 21,3 | 21 | 20 | 23,3 |  | 20,9 | 21,7 |
| PG40445022 | G192 | ATRAZIN µg/l | <0,02000 | 0,02 | 0,02 | [0,02500] | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | [0,02500] | <0,05000 | <0,05000 |
| PG40445022 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 17,6 | 13,6 | 14,4 | 15,7 | 16,4 | 15,9 | 16,4 | 15,6 | 8,8 | 15,8 | 15,2 |
| PG40445022 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,04000 | <0,04000 | 0,06 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | <0,05000 | 0,062 | [0,02500] | 0,06 | <0,05000 |
| PG40445022 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | 0,0164 | [0,00600] | [0,00300] |
| PG40445032 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 25.04.2000 | 17.10.2000 | 27.03.2001 | 24.01.2002 | 01.07.2002 | 05.12.2002 | 16.06.2003 | 09.12.2003 | 24.03.2004 | 15.06.2004 | 20.09.2004 |
| PG40445032 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 8,1 | 8,2 | 8,1 | 9,4 | 8,9 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,2 | 9,5 | 9,9 |
| PG40445032 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,3 | 10,5 | 9,9 | 10,9 | 9,9 | 10,7 | 8,4 | 10,6 | 11,2 | 8,4 | 10 |
| PG40445032 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,7 | 12,8 | 12,8 | 12,9 | 12,8 | 12,3 | 13,4 | 12,7 |
| PG40445032 | G138 | EISEN mg/l | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00700] | [0,00600] | <0,01000 | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] |
| PG40445032 | G154 | NITRAT mg/l | 12 | 8,4 | 10,5 | 10,7 | 10,2 | 10,7 | 10,1 | 10,5 | 10 | 10,4 | 10,5 |
| PG40445032 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] |
| PG40445032 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 13,7 | 12,8 | 13,1 | 14,4 | 15 | 14,4 | 14,1 | 14,2 | 13,6 | 14,5 | 13,8 |
| PG40445032 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | [0,01000] | <0,04000 | [0,01000] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] |
| PG40445032 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00300] |

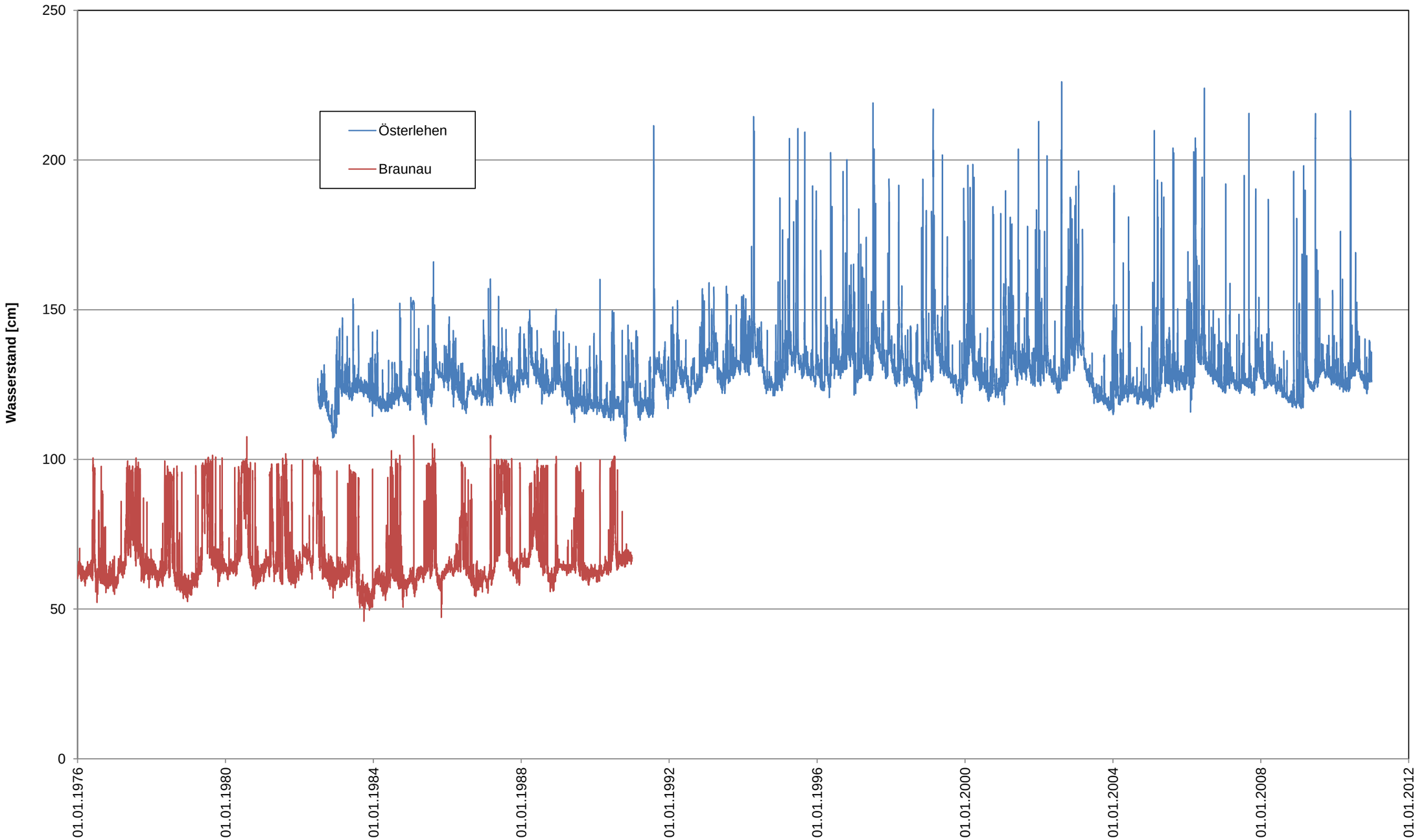
**Grundwassererkundung Raum Schwand**
**Analytik GZÜV Messstellen**

| GZÜV-ID | ParameterID | Parameter Name | A440 | A520 | A540 | A620 | A640 | A710 | A720 | A730 | A740 | A820 | A840 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG40410012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 14.12.2004 | 14.06.2005 | 19.12.2005 | 26.06.2006 | 12.12.2006 | 20.03.2007 | 21.06.2007 | 06.09.2007 | 18.12.2007 | 27.06.2008 | 16.12.2008 |
| PG40410012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 8 | 12,8 | 8,9 | 12,9 | 9,3 | 9,2 | 12,9 | 14,7 | 8,8 | 11,1 | 9,2 |
| PG40410012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 8,6 | 9,1 | 10,7 | 9,2 | 10,6 | 11,1 | 13,9 | 10,3 | 9,9 | 10,2 | 9,9 |
| PG40410012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 14 | 14,8 | 14,7 | 15,5 | 16,1 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| PG40410012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | <0,01000 | 0,013 | <0,01000 | 0,012 | 0,012 | <0,00900 | <0,00900 | [0,00400] | <0,00900 |
| PG40410012 | G154 | NITRAT mg/l | 19,3 | 12,8 | 13,2 | 18,1 | 23,4 | 20 | 19 | 19 | 19 | 18 | 19 |
| PG40410012 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | 0,03 | | 0,028 | 0,026 | | 0,027 | |
| PG40410012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 14,9 | 15 | 14,6 | 16,1 | 16,2 | 17,1 | 16,1 | 17,4 | 16,6 | 16,8 | 16,4 |
| PG40410012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,05000 | [0,02500] | [0,02500] | <0,05000 | 0,04 | | 0,058 | 0,047 | | 0,065 | |
| PG40410012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | 0,00072 | 0,001 | 0,0017 | 0,00076 | <0,00040 | 0,00049 |
| PG40427012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 14.12.2004 | 14.06.2005 | 06.12.2005 | 03.07.2006 | 13.12.2006 | 15.03.2007 | 18.06.2007 | 12.09.2007 | 13.12.2007 | 27.06.2008 | 17.12.2008 |
| PG40427012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 9,8 | 10,1 | 9,8 | 10,4 | 9,9 | 9,8 | 9,9 | 11,4 | 9,9 | 10,6 | 10,1 |
| PG40427012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 7,7 | 9,4 | 10,6 | 10,1 | 10,4 | 9,4 | 9 | 9,8 | 9 | 8,6 | 7,4 |
| PG40427012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13,5 | 14,4 | 13,7 | 13,9 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| PG40427012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | <0,01000 | [0,00600] | 0,02 | <0,00900 | <0,00900 | 0,04 | <0,00900 | [0,00400] | <0,00900 |
| PG40427012 | G154 | NITRAT mg/l | 19,1 | 19,3 | 19,4 | 19,5 | 23,3 | 21 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| PG40427012 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | | 0,016 | 0,015 | | 0,019 | |
| PG40427012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 14,2 | 15,3 | 14,2 | 14,7 | 14 | 15,2 | 15,4 | 15,9 | 15,1 | 15,8 | 15,2 |
| PG40427012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | <0,05000 | 0,03 | | 0,037 | 0,031 | | 0,043 | |
| PG40427012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | 0,00053 | [0,00020] | 0,0014 | <0,00040 | <0,00040 | 0,00045 |
| PG40442012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 14.12.2004 | 14.06.2005 | 06.12.2005 | 03.07.2006 | 13.12.2006 | 15.03.2007 | 18.06.2007 | 12.09.2007 | 18.12.2007 | 27.06.2008 | 17.12.2008 |
| PG40442012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 11,2 | 11,7 | 12,8 | 13,7 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 13,8 | 10,2 | 10,8 | 10,6 |
| PG40442012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,6 | 10,2 | 9,4 | 9,9 | 10,5 | 10,1 | 9,5 | 10,1 | 9,6 | 9 | 8,7 |
| PG40442012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 15,3 | 16 | 14,9 | 15,3 | 15,7 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| PG40442012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | <0,01000 | [0,00600] | [0,00600] | <0,00900 | [0,00400] | [0,00400] | <0,00900 | [0,00400] | <0,00900 |
| PG40442012 | G154 | NITRAT mg/l | 22,5 | 21,9 | 22,4 | 23,2 | 25,6 | 23 | 21 | 22 | 22 | 21 | 21 |
| PG40442012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | 0,045 | 0,043 | | 0,047 | |
| PG40442012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 16,7 | 17,1 | 16,2 | 16,6 | 15,8 | 16,8 | 17,2 | 17,7 | 17,4 | 17,9 | 17,4 |
| PG40442012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | | 0,079 | 0,068 | | 0,08 | |
| PG40442012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | 0,00093 | <0,00040 | 0,00062 | 0,00054 | <0,00040 | 0,001 |
| PG40445022 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 14.12.2004 | 14.06.2005 | 06.12.2005 | 03.07.2006 | 13.12.2006 | 21.03.2007 | 02.07.2007 | 12.09.2007 | 13.12.2007 | 26.06.2008 | 17.12.2008 |
| PG40445022 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 7,6 | 10,6 | 10,5 | 11,1 | 10,7 | 10,4 | 10,6 | 10,1 | 10,1 | 10,6 | 10,3 |
| PG40445022 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,9 | 9,7 | 9,6 | 10,1 | 9,8 | 9,7 | 9,4 | 10,2 | 8,8 | 9,4 | 8,2 |
| PG40445022 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13,9 | 14,4 | 13,7 | 14,1 | 14,3 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| PG40445022 | G138 | EISEN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | 0,011 | [0,00600] | 0,016 | 0,019 | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] |
| PG40445022 | G154 | NITRAT mg/l | 21,9 | 20,8 | 19,9 | 19,4 | 21,5 | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | 19 |
| PG40445022 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | | 0,022 | 0,019 | | 0,023 | |
| PG40445022 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 15 | 15,7 | 14,6 | 15,1 | 15 | 15,8 | 16 | 16,4 | 15,7 | 16,1 | 15,8 |
| PG40445022 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,05000 | 0,06 | <0,05000 | <0,05000 | 0,04 | | 0,055 | 0,042 | | 0,063 | |
| PG40445022 | G139 | MANGAN mg/l | 0,005 | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | 0,0044 | 0,0031 | 0,00047 | [0,00020] | 0,00055 | 0,00062 |
| PG40445032 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 14.12.2004 | 14.06.2005 | 06.12.2005 | 03.07.2006 | 13.12.2006 | 15.03.2007 | 21.06.2007 | 12.09.2007 | 13.12.2007 | 27.06.2008 | 16.12.2008 |
| PG40445032 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 8,2 | 10,9 | 8,2 | 10,8 | 8,6 | 8,8 | 8,9 | 11,4 | 8,9 | 9 | 8,8 |
| PG40445032 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,4 | 9,2 | 10,1 | 6,3 | 10,6 | 9,9 | 9,3 | 10,4 | 9,7 | 9,4 | 9,4 |
| PG40445032 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13 | 13,3 | 13 | 13,1 | 13,2 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| PG40445032 | G138 | EISEN mg/l | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | [0,00600] | 0,078 | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] |
| PG40445032 | G154 | NITRAT mg/l | 10,3 | 10,1 | 9,4 | 9,8 | 10 | 9,3 | 9,3 | 9,7 | 10 | 9,5 | 9 |
| PG40445032 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | | [0,00500] | [0,00500] | | [0,00500] | |
| PG40445032 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 13,7 | 14,3 | 13,3 | 13,8 | 13,5 | 14 | 13,7 | 14,8 | 14,3 | 14,8 | 14,4 |
| PG40445032 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | [0,02500] | | <0,01600 | <0,01600 | | 0,016 | |
| PG40445032 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00300] | [0,00020] | 0,0015 | 0,00042 | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] |

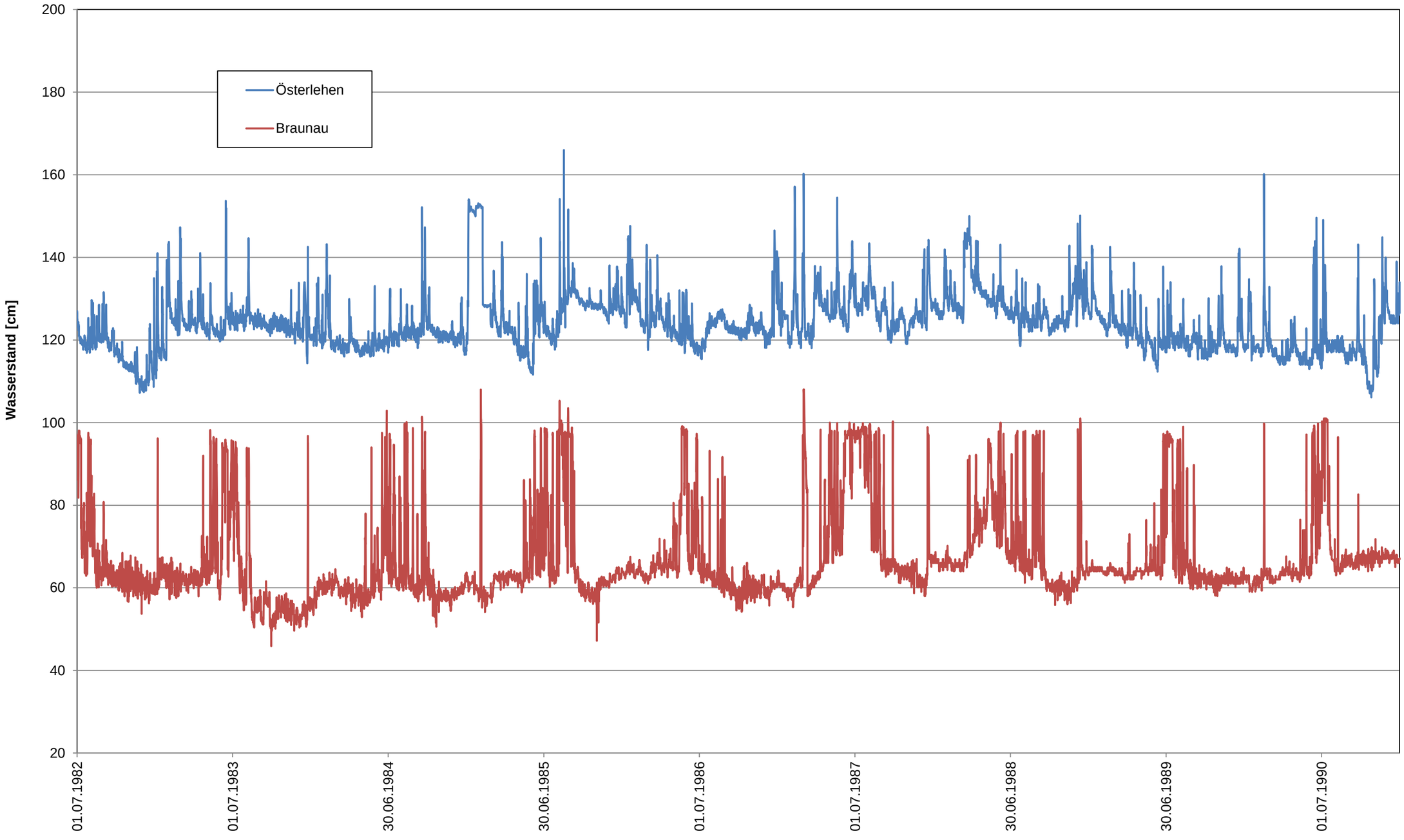
**Grundwassererkundung Raum Schwand**
**Analytik GZÜV Messstellen**

| GZÜV-ID | ParameterID | Parameter Name | A920 | A940 | B020 | B040 | B120 | B140 | B220 | B240 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PG40410012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 22.06.2009 | 17.12.2009 | 08.06.2010 | 29.11.2010 | 30.05.2011 | 24.11.2011 | 31.05.2012 | 27.11.2012 |
| PG40410012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 11,6 | 9 | 11,9 | 9,9 | 13,4 | 8,7 | 11,4 | 9,9 |
| PG40410012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,4 | 10,7 | 12,3 | 13 | 10,9 | 14,2 | 12 | 12 |
| PG40410012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 |
| PG40410012 | G138 | EISEN mg/l | <0,00900 | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | <0,00900 | [0,00400] | [0,00400] |
| PG40410012 | G154 | NITRAT mg/l | 15 | 19 | 19 | 20 | 21 | 18 | 17 | 21 |
| PG40410012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,025 | | 0,031 | | 0,025 | | 0,02 | |
| PG40410012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 16,2 | 17 | 17,2 | 17,1 | 17,1 | 19,2 | 16,7 | 17,8 |
| PG40410012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,045 | | 0,056 | | 0,043 | | 0,039 | |
| PG40410012 | G139 | MANGAN mg/l | 0,00043 | <0,00040 | <0,00040 | [0,00020] | 0,00083 | 0,0011 | <0,00040 | [0,00020] |
| PG40427012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 22.06.2009 | 17.12.2009 | 07.06.2010 | 29.11.2010 | 30.05.2011 | 24.11.2011 | 31.05.2012 | 27.11.2012 |
| PG40427012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 10,2 | 10 | 11,3 | 9,8 | 10,7 | 9,7 | 10,4 | 10,1 |
| PG40427012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,3 | 9,7 | 10,5 | 8 | 10,7 | 9,9 | 10,1 | 10,2 |
| PG40427012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 14 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| PG40427012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | 0,014 | [0,00400] | [0,00400] | <0,00900 | <0,00900 |
| PG40427012 | G154 | NITRAT mg/l | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 18 | 17 | 18 |
| PG40427012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,018 | | 0,017 | | 0,012 | | 0,011 | |
| PG40427012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 15,5 | 15 | 15,5 | 15,4 | 15,3 | 15,8 | 15,2 | 15,7 |
| PG40427012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,038 | | 0,03 | | 0,021 | | 0,022 | |
| PG40427012 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00020] | <0,00040 | <0,00040 | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | 0,00054 | <0,00040 |
| PG40442012 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 22.06.2009 | 17.12.2009 | 08.06.2010 | 29.11.2010 | 30.05.2011 | 24.11.2011 | 31.05.2012 | 27.11.2012 |
| PG40442012 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 11,5 | 10,8 | 13,3 | 10,6 | 12,2 | 9,9 | 10,9 | 10,2 |
| PG40442012 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,2 | 8,7 | 11,1 | 9,7 | 10,3 | 9,6 | 10,2 | 9,9 |
| PG40442012 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 15 | 15 | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 16 |
| PG40442012 | G138 | EISEN mg/l | [0,00400] | <0,00900 | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] |
| PG40442012 | G154 | NITRAT mg/l | 21 | 21 | 21 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 |
| PG40442012 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,049 | | 0,043 | | 0,034 | | 0,033 | |
| PG40442012 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 17,8 | 17,6 | 17,6 | 17,9 | 17,5 | 18,2 | 17,8 | 18,7 |
| PG40442012 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,083 | | 0,067 | | 0,049 | | 0,048 | |
| PG40442012 | G139 | MANGAN mg/l | <0,00040 | <0,00040 | 0,00052 | <0,00040 | <0,00040 | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] |
| PG40445022 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 18.06.2009 | 26.11.2009 | 17.06.2010 | 07.11.2010 | 15.06.2011 | 22.11.2011 | 11.06.2012 | 04.12.2012 |
| PG40445022 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 10,3 | 10,4 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | 10,2 | 10,3 | 10,2 |
| PG40445022 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 10,4 | 9,3 | 6,3 | 7,7 | 9,2 | 9,9 | 8,8 | 9,7 |
| PG40445022 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| PG40445022 | G138 | EISEN mg/l | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | <0,00900 | [0,00400] | <0,00900 | [0,00400] |
| PG40445022 | G154 | NITRAT mg/l | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| PG40445022 | G192 | ATRAZIN µg/l | 0,024 | | 0,023 | | 0,019 | | 0,017 | |
| PG40445022 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 16,1 | 16,1 | 15,9 | 16,2 | 16 | 16,6 | 16,5 | 17 |
| PG40445022 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | 0,043 | | 0,037 | | 0,032 | | 0,033 | |
| PG40445022 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00020] | [0,00020] | <0,00040 | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | 0,00042 | [0,00020] |
| PG40445032 | G102 | ENTNAHME-DATUM TT-MMM-JJJJ | 22.06.2009 | 17.12.2009 | 08.06.2010 | 29.11.2010 | 30.05.2011 | 24.11.2011 | 31.05.2012 | 27.11.2012 |
| PG40445032 | G116 | WASSERTEMPERATUR °C | 8,9 | 8,8 | 11,3 | 8,8 | 9,4 | 8,3 | 9,1 | 8,9 |
| PG40445032 | G119 | SAUERSTOFFGEHALT mg/l | 9,5 | 9,9 | 10,7 | 8,4 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,2 |
| PG40445032 | G123 | KARBONATHAERTE °dH | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| PG40445032 | G138 | EISEN mg/l | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] | [0,00400] |
| PG40445032 | G154 | NITRAT mg/l | 9,4 | 9,3 | 9,2 | 10 | 10 | 10 | 11 | 10 |
| PG40445032 | G192 | ATRAZIN µg/l | [0,00500] | | [0,00500] | | [0,00500] | | [0,00500] | |
| PG40445032 | G122 | GESAMTHAERTE °dH | 14,7 | 14,5 | 14,5 | 14,7 | 14,6 | 15,1 | 14,7 | 15,2 |
| PG40445032 | G193 | DESETHYLATRAZIN µg/l | <0,01600 | | <0,01600 | | [0,00700] | | <0,00900 | |
| PG40445032 | G139 | MANGAN mg/l | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] | [0,00020] |

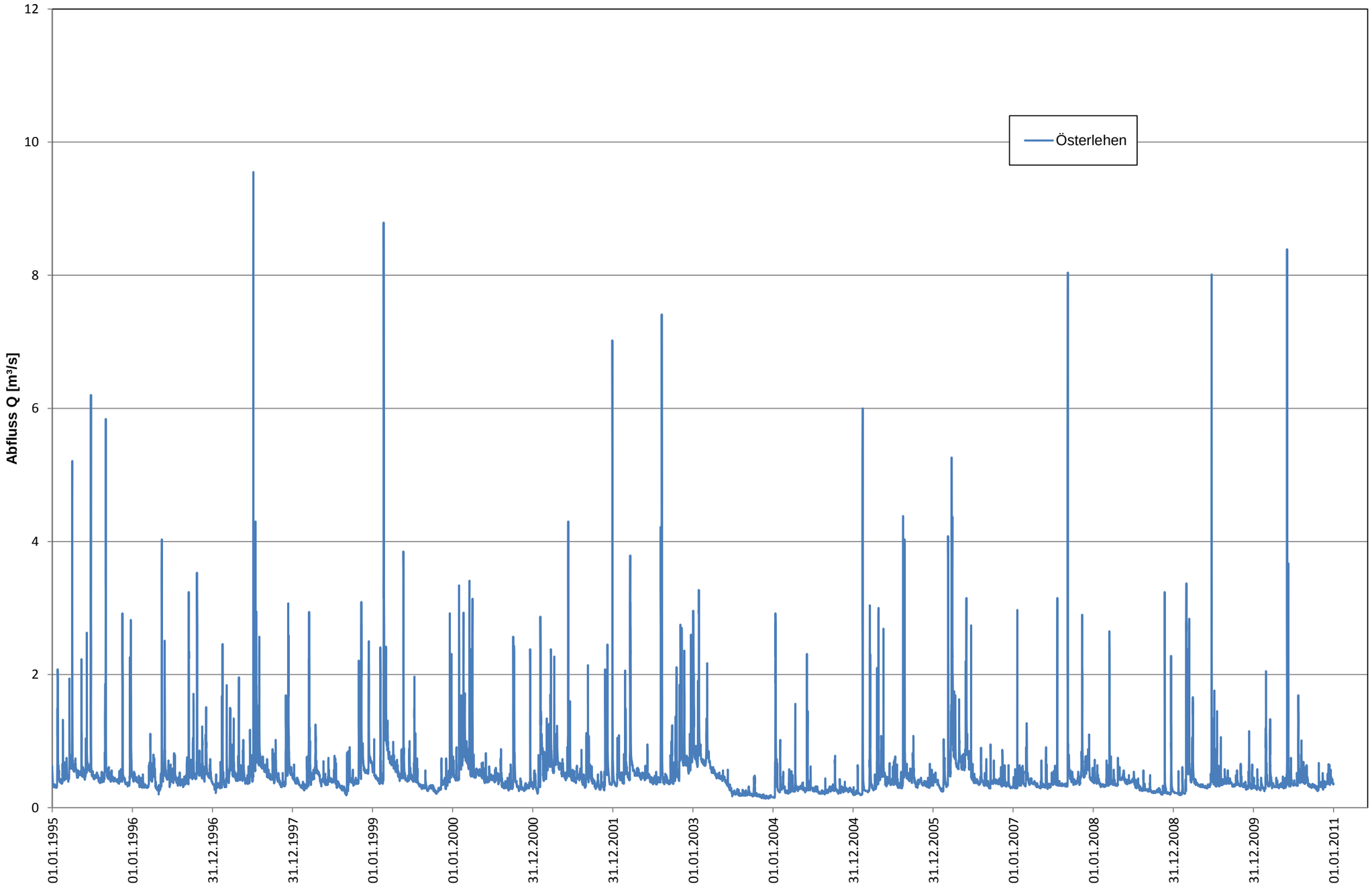
# Grundwassererkundung Raum Schwand
## Enknach-Pegel Österlehen und Braunau [cm WS]

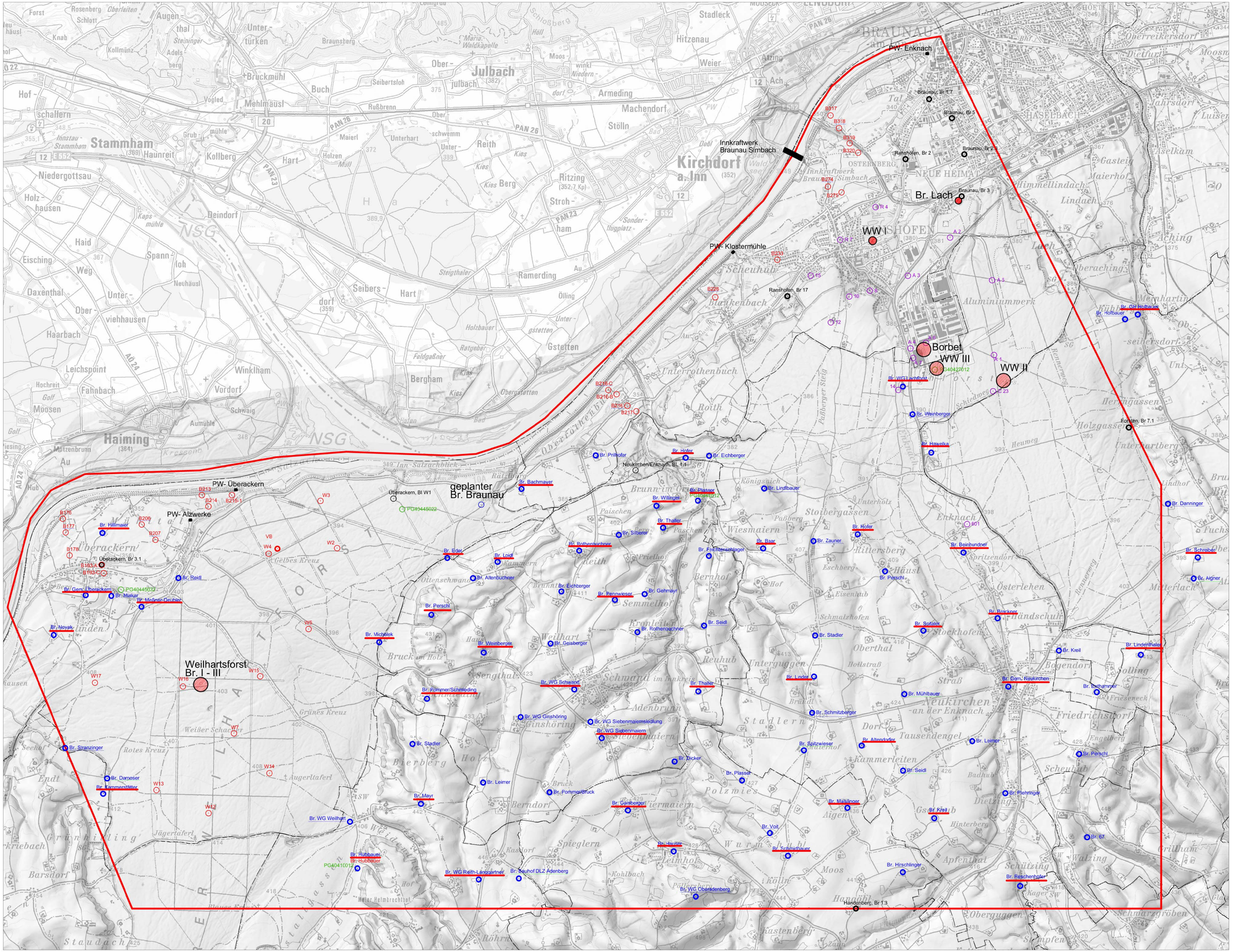


# Grundwassererkundung Raum Schwand
## Enknach-Pegel Österlehen und Braunau [cm WS]



# Grundwassererkundung Raum Schwand
# Enknach-Pegel Österlehen [m³/s]




PW- Enknach
Innkraftwerk
Braunau Simbach
PW- Klostermühle
PW- Überackern
PW- Alzwerke
geplanter
Br. Braunau
Weilhartsforst
Br. I - III
Br. Lach
WW I
Borbet
WW III
WW II
Kirchdorf
a. Inn
Julbach
Stammham
Haiming
Braunau, Br 1.7
Braunau, Br 5
Braunau, Br 2.3
Ranshofen, Br 2
Braunau, Br 3
Ranshofen, Br 17
Überackern, Br 3.1
Neukirchen/Enknach, BL 1.1
Handenberg, Br 1.3
Forsten, Br 7.1
Br. Kreil
Br. Thaller
Br. Hofbauer
Br. Stadler
Br. GH Hofbauer
Br. WG Lachforst
Br. Weinberger
Br. Hawelka
Br. Prinzhofer
Br. Hofer
Br. Eichberger
Br. Bachmayer
Br. Plasser
Br. Willinger
Br. Silberer
Br. Rothenaichner
Br. Lindlbauer
Br. Eder
Br. Loidl
Br. Allenbuchner
Br. Reidl
Br. Gem. Überackern
Br. Maier
Br. Meßner-Deubler
Br. Novak
Br. Michalek
Br. Perschl
Br. Weinberger
Br. Geisberger
Br. Pennwieser
Br. Gehmayr
Br. Rothenaichner
Br. Seidl
Br. Stadler
Br. Thaller
Br. Linder
Br. Schmitzberger
Br. Mühlbauer
Br. Gem. Neukirchen
Br. Lindenthaler
Br. Kreil
Br. Brackner
Br. Sofüller
Br. Danninger
Br. Schreiber
Br. Aigner
Br. Beinhundner
Br. Perschl
Br. Hofer
Br. Zauner
Br. Baar
Br. Fechterslager
Br. Rothenaichner
Br. Silberer
Br. Willinger
Br. Plasser
Br. Hofer
Br. Eichberger
Br. Prinzhofer
Br. Bachmayer
Br. Lindlbauer
Br. Danninger
Br. Schreiber
Br. Aigner
Br. Brackner
Br. Kreil
Br. Lindenthaler
Br. Gem. Neukirchen
Br. Lanthammer
Br. Mühlbauer
Br. Schmitzberger
Br. Leimer
Br. Perschl
Br. Plehringer
Br. Kreil
Br. 67
Br. Reschenhofer
Br. Hirschlinger
Br. Schmidbauer
Br. Voit
Br. Mayrhofer
Br. Hauser
Br. Bauhof DLZ Adenberg
Br. WG Reith-Langartner
Br. WG Oberndenberg
Br. Rubbauer
Br. Hubbauer
Br. WG Weilhart
Br. Mayr
Br. Leimer
Br. Pommer/Bruck
Br. Gaisberger
Br. Ticker
Br. Plasser
Br. Seidl
Br. Altendorfer
Br. Leimer
Br. Perschl
Br. Spitzwieser
Br. Stadler
Br. WG Siebenmaiersiedlung
Br. WG Siebenmaiern
Br. WG Ginshöring
Br. Pommer/Schmieding
Br. WG Schwand
Br. Stranzinger
Br. Danoser
Br. Kammerstätter
Br. Michalek
Br. Meßner-Deubler
Br. Maier
Br. Reidl
Br. Gem. Überackern
Br. Allenbuchner
Br. Eder
Br. Loidl
Br. Rothenaichner
Br. Silberer
Br. Willinger
Br. Plasser
Br. Hofer
Br. Eichberger
Br. Prinzhofer
Br. Bachmayer
Br. Lindlbauer

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 2440 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | DI Pennwieser Hermann und Eva-Maria |
| Ansprechpartner | DI Pennwieser Hermann |
| Anschrift | Semmelhof 4<br>5134 Schwand |
| Telefon | 0676 / 8212 60 869 |
| Email | hermann.pennwieser@aon.at |
| Nutzungsberechtigter | DI Pennwieser Hermann und Eva-Maria |
| Ansprechpartner | DI Pennwieser Hermann |
| Anschrift | Semmelhof 4<br>5134 Schwand |
| Telefon | 0676 / 8212 60 869 |
| Email | hermann.pennwieser@aon.at |

Lagekoordinaten Gauß - Krüger

| | | |
|---|---|---|
| Rechtswert | -26.672,00 | |
| Hochwert | 339.058,24 | |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 | |
| vermessen durch | Amt der OÖLR | |
| vermessen am | 13.10.2014 | |
| Beschreibung Messpunkt | **untere Kante Stahldeckel** | |
| Messpunkthöhe MPH | **411,86** | [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | | [m] |
| Sohltiefe | 31,0 | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 30,35 | 381,51 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 30,35 | 381,51 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 30,44 | 381,42 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,6°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **1** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Pennwieser** |
| Adresse/Standort Messstelle | Semmelhof 4 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ in Wiese ☑ sonstige: bei Eingang unter Pflaster; ☑ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine; ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☐ oberflur ☑ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☑ sonstige Abdeckung: Platte aus Stahl; ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Bauart:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 2869/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Rothbenbuchner Johann |
| Ansprechpartner | Rothbenbuchner Johann |
| Anschrift | Reith 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 311 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Rothbenbuchner Johann |
| Ansprechpartner | Rothbenbuchner Johann |
| Anschrift | Reith 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 311 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | |
| Hochwert | |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betonkranz** |
| Messpunkthöhe MPH | [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | ~ 40 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 33,15 | | Kaiser |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert

Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **2** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Rothenbuchner** |
| Adresse/Standort Messstelle | Reith 1 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: zwischen den Höfen Nr. 1 u. 2; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☐ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000/150 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges: Betondeckel mit Hoftrak heben

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☑ sonstige Abdeckung: Lüftungsrohr abschr. (Leiter)
☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Hoftrak + Leiter

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 3015/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Thaller Anton<br>und Anna Maria |
| Ansprechpartner | Thaller Anton |
| Anschrift | Paschen 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 285 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Thaller Anton<br>und Anna Maria |
| Ansprechpartner | Thaller Anton |
| Anschrift | Paschen 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 285 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -26.003,51 |
| Hochwert | 340.059,59 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Gummilippe Deckelrand** |
| Messpunkthöhe MPH | **407,92** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 44,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 12.05.2014 | 28,89 | 379,03 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 28,90 | 379,02 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,2°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von | Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **9** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Thaller/Paschen** |
| Adresse/Standort Messstelle | Paschen 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: vor Eingang; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☑ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 250 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Leiter mitnehmen

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Zange für Peilrohr

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | Datum | 12.05.2014 | |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 3205/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Willinger Karin |
| Ansprechpartner | Willinger Maria |
| Anschrift | Gries 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 286 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Willinger Karin |
| Ansprechpartner | Willinger Maria |
| Anschrift | Gries 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 286 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -26.094,02 |
| Hochwert | 340.363,35 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.214 |
| Beschreibung Messpunkt | **Betonring innen** |
| Messpunkthöhe MPH | **392,79** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 16.06.2014 | 16,27 | 376,52 | FW (OÖLR) |
| 11.03.215 | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
lt. Anruf von Hr. Asen (AL Schwand) vom 23.05.2014
möchte Fr. Willinger beim Messprogramm dabei sein
Synonymbezeichnungen: GW-Temp am 16.06.2014: 10,1°C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | FW (OÖLR) | Datum 16.06.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **10** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Willinger** |
| Adresse/Standort Messstelle | Gries 1 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☐ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☐ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: mm

Brunnenart: ☐ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☐ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☐ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☐ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☐ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Zange + Leiter

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☐ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☐ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☐ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 272 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/3929 |
| Grundeigentümer | Plasser Christiane<br>Siebenmaiern 7, Schwand |
| Ansprechpartner | Buchner Franz |
| Anschrift | Siebenmaiern 8<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6087 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Wassergenossenschaft |
| Ansprechpartner | Buchner Franz |
| Anschrift | Siebenmaiern 8<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6087 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -26.855,48 |
| Hochwert | 337.137,94 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Gummilippe Deckelrand** |
| Messpunkthöhe MPH | **426,15** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 48,4 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 12.05.2014 | 41,26 | 384,89 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 41,25 | 384,90 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 41,35 | 384,80 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,3°C; am 11.03.2015: 10,1°C
Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **14** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. WG Siebenmaiern** |
| Adresse/Standort Messstelle | Siebenmaiern 8 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: zwischen Nr.8 und Schmiede; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ oberflur ☐ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☑ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 250 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Zugänglichkeit: ☑ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Leiter mitnehmen

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung:; ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Zange für Peilrohr

Errichtungsjahr: ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | | Datum | 12.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 930/4 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/3554 |
| Grundeigentümer | Wassergenossenschaft Schwand im Innkreis |
| Ansprechpartner | Priewasser Josef |
| Anschrift | Gilgenbergerstraße 7<br>5134 Schwand |
| Telefon | 0676 / 48 20 498 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Wassergenossenschaft Schwand im Innkreis |
| Ansprechpartner | Priewasser Josef |
| Anschrift | Gilgenbergerstraße 7<br>5134 Schwand |
| Telefon | 0676 / 48 20 498 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -27.237,84 |
| Hochwert | 337.813,69 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Aluschiene innen im Brunnendeckel** |
| Messpunkthöhe MPH | **424,74** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 43,8 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 12.05.2014 | 41,50 | 383,24 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 41,54 | 383,20 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 41,63 | 383,11 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,1°C; am 11.03.2015: 10,1°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 12.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **16** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. WG Schwand** |
| Adresse/Standort Messstelle | Gilgenbergerstraße 7 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☑ in Wiese ☐ sonstige: ☐ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald hinter Raika ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☐ 1 Pumpe ☑ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Zugänglichkeit: ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Brunnenschloss oval + dreieckig

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☑ sonstige Abdeckung: Alu-Deckel
☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: ovaler Schl.

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☑ Jahr: 1947 ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 1537 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Pommer Manfred und Karin |
| Ansprechpartner | Pommer Manfred |
| Anschrift | Schmieding 2<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 251<br>0664 / 7347 8023 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Pommer Manfred und Karin |
| Ansprechpartner | Pommer Manfred |
| Anschrift | Schmieding 2<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 251<br>0664 / 7347 8023 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -29.286,32 |
| Hochwert | 337.683,91 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Gummilippe Br. Deckel bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **429,89** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 52,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 50,08 | 379,81 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 50,13 | 379,76 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 50,38 | 379,51 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,8°C ; am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **18** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Pommer/Schmieding** |
| Adresse/Standort Messstelle | Schmieding 2 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: links durch Hof hinter Siloturm; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur; ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung:; ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Bohrung:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 1473/1 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Weinberger August und Kreszenz |
| Ansprechpartner | Weinberger August |
| Anschrift | Sengthal 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 292 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Weinberger August und Kreszenz |
| Ansprechpartner | Weinberger August |
| Anschrift | Sengthal 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 292 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -28.497,63 |
| Hochwert | 338.325,99 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelrand OK** |
| Messpunkthöhe MPH | **416,19** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 42,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 35,83 | 380,36 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 35,89 | 380,30 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 36,08 | 380,11 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,8°C ; am 11.03.2015: 9,6°C
Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **19** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Weinberger** |
| Adresse/Standort Messstelle | Sengthal 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: gegenüber Hof auf anderer Str. seite; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000/250 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Lüftungsrohr abschrauben

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:




| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | Datum | 13.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 1673/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Perschl Josef |
| Ansprechpartner | Perschl Josef |
| Anschrift | Bruck im Holz 4 |
| Telefon | 07728 / 6010 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Perschl Josef |
| Ansprechpartner | Perschl Josef |
| Anschrift | Bruck im Holz 4 |
| Telefon | 07728 / 6010 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -29.225,44 |
| Hochwert | 338.850,53 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Gummilippe Deckel bei Verschlussnase** |
| Messpunkthöhe MPH | **430,72** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 56,1 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 54,33 | 376,39 | Kaiser |
| 17.06.2014 | 54,40 | 376,32 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 55,11 | 375,61 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von — Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **22** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Perschl** |
| Adresse/Standort Messstelle | Bruck im Holz 4 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: hinter dem Hof, Richtung Inn; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

Nutzung: ☐ keine; ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet; ☑ oberflur ☐ unterflur; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☑ Jahr: ~1930 ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | Datum | 13.05.2014 | |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40020 Überackern |
| Grundstücknummer | 1337 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Michalek Renate |
| Ansprechpartner | Michalek Renate |
| Anschrift | Am Stadtbach 27<br>5280 Braunau |
| Telefon | 07722 / 840 34 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Michalek Renate |
| Ansprechpartner | Michalek Renate |
| Anschrift | Bruck im Holz 8<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07722 / 840 34 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -29.948,04 |
| Hochwert | 338.469,28 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **rote Markierung am Brunnendeckel innen** |
| Messpunkthöhe MPH | **394,47** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 28,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 26,18 | 368,29 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 26,29 | 368,18 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 26,83 | 367,64 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,4°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **23** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Michalek** |
| Adresse/Standort Messstelle | Bruck im Holz 8 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Errichtung:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 2690 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Loidl Josef |
| Ansprechpartner | Loidl Josef |
| Anschrift | Kammern 2<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 310 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Loidl Josef |
| Ansprechpartner | Loidl Josef |
| Anschrift | Kammern 2<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 310 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -28.303,04 |
| Hochwert | 339.585,71 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Betonplatte OK im Brunnen** |
| Messpunkthöhe MPH | **410,36** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 35,2 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 33,61 | 376,75 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 33,59 | 376,77 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 33,91 | 376,45 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,9°C ; am 11.03.2015: 10,1°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von | Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **25** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Loidl** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kammern 2 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: auf der Terrasse vor dem Haus

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: läuten

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☑ sonstige Abdeckung: HAGO Deckel ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☑ nein ☐ ja:

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☑ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 3220/1 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Plasser Josef |
| Ansprechpartner | Plasser Josef |
| Anschrift | Brunn im Gries 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 339<br>0650 / 989 02 23 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Plasser Josef |
| Ansprechpartner | Plasser Josef |
| Anschrift | Brunn im Gries 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 339<br>0650 / 989 02 23 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -25.519,14 |
| Hochwert | 340.435,29 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Gummilippe Deckelrand** |
| Messpunkthöhe MPH | **397,96** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 16.06.2014 | 23,45 | 374,51 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 23,57 | 374,39 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt ist noch zu markieren, 2 x jährl. Wasserunters.
seit ca. 10 Jahre Wasserstandsaufzeichnungen
Synonymbezeichnungen: vermutlich GZÜV PG40442012

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **26** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Plasser** |
| Adresse/Standort Messstelle | Brunn im Gries 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☑ Jahr: ca. 1960 ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



GW-Temp. am 16.06.2014: 9,8°C ; am 11.03.2015: 9,8°C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Robert Gierlinger (GUT) | Datum 05.06.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 3600 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Thaller Leopold und Helga |
| Ansprechpartner | Thaller Leopold |
| Anschrift | Reuhub 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 281 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Thaller Leopold und Helga |
| Ansprechpartner | Thaller Leopold |
| Anschrift | Reuhub 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 281 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -25.510,33 |
| Hochwert | 337.781,37 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 08.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelrand bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **417,85** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 35,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 33,70 | 384,15 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 33,70 | 384,15 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 33,71 | 384,14 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,7°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von — Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **28** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Thaller/Reuhub** |
| Adresse/Standort Messstelle | Reuhub 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: hinter Hof / Kuhstall bei Fahrsilo
☐ im Hof ☐ im Feld
☐ im Haus ☐ im Wald
☐ im Keller ☐ auf Straße
☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:**
☑ frei zugänglich
☐ Anruf erforderlich
☐ Türe versperrt
☐ Vorhängeschloss am Brunnen
☑ Sonstiges: läuten

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Abdeckung:**
☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung:
☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Bohrung:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | Datum | 13.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Schwand |
| Katastralgemeinde | 40019 Schwand |
| Grundstücknummer | 2649 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Eder Karl und Maria |
| Ansprechpartner | Eder Karl und Maria |
| Anschrift | Ottenschwand 4<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6234<br>0650 / 973 2927 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Eder Karl und Maria |
| Ansprechpartner | Eder Karl und Maria |
| Anschrift | Ottenschwand 4<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6234<br>0650 / 973 2927 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -29.003,26 |
| Hochwert | 339.632,09 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelrand bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **390,23** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 30,8 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 28,99 | 361,24 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 29,00 | 361,23 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 29,28 | 360,95 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,0°C ; am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **29** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Eder** |
| Adresse/Standort Messstelle | Ottenschwand 4 |

Lage am Grundstück: ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: links ums Haus

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Errichtungsjahr: ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Braunau |
| Katastralgemeinde | 40014 Ranshofen |
| Grundstücknummer | 2770 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Bachmayr Pankraz |
| Ansprechpartner | Bachmayr Pankraz |
| Anschrift | Oberrothenbuch 1<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | 0664 / 220 7528 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Bachmayr Pankratz |
| Ansprechpartner | Bachmayr Pankratz |
| Anschrift | Oberrothenbuch 1<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | 0664 / 220 7528 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -27.969,85 |
| Hochwert | 340.598,79 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 30.09.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Brunnenkranz OK** |
| Messpunkthöhe MPH | **385,94** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | ca. 70 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 30,96 | 354,98 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 30,98 | 354,96 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 31,18 | 354,76 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert, Abstich nur bis ~ 37 m messbar dann Wiederstand, Deckel mit Frontlader des Eigt. zu heben
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **30** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Bachmayr** |
| Adresse/Standort Messstelle | Oberrothenbuch 1 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: südl. Hauseingang bei Strauch; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 250 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges: siehe Anmerkung

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein; wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel oder Traktor

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma: Brandl

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Überackern |
| Katastralgemeinde | 40020 Überackern |
| Grundstücknummer | 537/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Gemeinde Überackern |
| Ansprechpartner | Harweck Helmut |
| Anschrift | Kreuzlinden 11<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2912 - 32 |
| Email | gemeinde@<br>ueberackern.ooe.gv.at |
| Nutzungsberechtigter | Gemeinde Überackern |
| Ansprechpartner | Harweck Helmut |
| Anschrift | Kreuzlinden 11<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2912 - 32 |
| Email | gemeinde@<br>ueberackern.ooe.gv.at |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -34.030,00 |
| Hochwert | 339.122,98 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelfalz OK bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **374,45** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 22,8 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 19,41 | 355,04 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 19,42 | 355,03 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 19,71 | 354,74 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,1°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **31** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Gem. Überackern** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kreuzlinden 11 |

Lage am Grundstück: ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☑ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 200 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Leiter! Lüftungsnase abschr.

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

Errichtungsjahr: ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Überackern |
| Katastralgemeinde | 40020 Überackern |
| Grundstücknummer | 1352/2 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Meßner-Deubler Ingrid |
| Ansprechpartner | Meßner-Deubler Ingrid |
| Anschrift | Kreuzlinden 27<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2935 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Meßner-Deubler Ingrid |
| Ansprechpartner | Meßner-Deubler Ingrid |
| Anschrift | Kreuzlinden 27<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2935 |
| Email | |

Lagekoordinaten Gauß - Krüger

| | | |
|---|---|---|
| Rechtswert | -33.254,80 | |
| Hochwert | 338.962,28 | |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 | |
| vermessen durch | Amt der OÖLR | |
| vermessen am | 06.10.2014 | |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelfalz Gummi bei Nase für Schloss** | |
| Messpunkthöhe MPH | **404,82** | [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | | [m] |
| Sohltiefe | 48,0 | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 46,48 | 358,34 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 46,51 | 358,31 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 46,77 | 358,05 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 8,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **33** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Messner-Deubler** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kreuzlinden 27 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: Gasthaus Tschugunow im Gastgarten

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Überackern |
| Katastralgemeinde | 40020 Überackern |
| Grundstücknummer | 909/3 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Hillimaier Julia |
| Ansprechpartner | Hillimaier Julia |
| Anschrift | Überackern 45<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2933 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Hillimaier Julia |
| Ansprechpartner | Hillimaier Julia |
| Anschrift | Überackern 45<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 2933 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -33.796,72 |
| Hochwert | 339.986,91 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelfalz OK Gummi bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **352,54** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 4,9 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 3,04 | 349,50 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 2,98 | 349,56 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 2,99 | 349,55 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 8,2°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **34** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hillimaier** |
| Adresse/Standort Messstelle | Überackern 45 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ in Wiese ☐ sonstige: ☑ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☑ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 1000/400 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Überackern |
| Katastralgemeinde | 40020 Überackern |
| Grundstücknummer | 189 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Novak Marianne |
| Ansprechpartner | Novak Marianne |
| Anschrift | Aufhausen 5<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 3007 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Novak Marianne |
| Ansprechpartner | Novak Marianne |
| Anschrift | Aufhausen 5<br>5122 Überackern |
| Telefon | 07727 / 3007 |
| Email | |

Lagekoordinaten Gauß - Krüger

| | |
|---|---|
| Rechtswert | -34.474,35 |
| Hochwert | 338.570,26 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 06.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Betonkranz Kante** |
| Messpunkthöhe MPH | **390,53** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 34,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 32,62 | 357,91 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 32,63 | 357,90 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 33,07 | 357,46 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
Brunnen in Aufhausen 3; GW-Temp. am 11.03.2015: 9,4°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **36** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Novak** |
| Adresse/Standort Messstelle | Aufhausen 3 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Deckel angeschraubt

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Zange

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Bauart:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40004 Apfenthal |
| Grundstücknummer | 1038/1 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Reschenhofer Rudolf und Ernestine |
| Ansprechpartner | Reschenhofer Rudolf |
| Anschrift | Roith 17<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 24 14 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Reschenhofer Rudolf und Ernestine |
| Ansprechpartner | Reschenhofer Rudolf |
| Anschrift | Roith 17<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 24 14 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -21.028,35 |
| Hochwert | 335.081,39 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Brunnendeckel innen (Markierung)** |
| Messpunkthöhe MPH | **419,67** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 22,65 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 21,59 | 398,08 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 21,42 | 398,25 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 21,30 | 398,37 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,6°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **40** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Reschenhofer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Roith 17 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: durch Hof in Böschung; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine; ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40004 Apfenthal |
| Grundstücknummer | 601/1 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Kreil Johann und Marianne |
| Ansprechpartner | Kreil Johann und Marianne |
| Anschrift | Gsotthub 8<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2405 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Kreil Johann und Marianne |
| Ansprechpartner | Kreil Johann und Marianne |
| Anschrift | Gsotthub 8<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2405 |
| Email | |

| | | |
|---|---|---|
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | | |
| Rechtswert | -22.231,72 | |
| Hochwert | 336.023,79 | |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 | |
| vermessen durch | Amt der OÖLR | |
| vermessen am | 07.10.2014 | |
| Beschreibung Messpunkt | **Innenkante Brunnenring** | |
| Messpunkthöhe MPH | **434,16** | [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | | [m] |
| Sohltiefe | 45,0 | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 41,52 | 392,64 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 41,47 | 392,69 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 41,31 | 392,85 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,3°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **42** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Kreil** |
| Adresse/Standort Messstelle | Gsotthub 8 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☐ sonstige: nördl. vom Haus bei Schuppen; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur; ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung; ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Traktor

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40012 Neukirchen |
| Grundstücknummer | 50/2 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/5344 |
| Grundeigentümer | Gemeinde Neukirchen |
| Ansprechpartner | Rosenhammer Josef |
| Anschrift | Dorfplatz 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 2255 - 12 |
| Email | gemeinde@<br>neukirchen.ooe.gv.at |
| Nutzungsberechtigter | Gemeinde Neukirchen |
| Ansprechpartner | Rosenhammer Josef |
| Anschrift | Dorfplatz 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 2255 - 12 |
| Email | gemeinde@<br>neukirchen.ooe.gv.at |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -21.202,04 |
| Hochwert | 337.852,39 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **GOK** |
| Messpunkthöhe MPH | **410,78** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 28,5 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 13.05.2014 | 25,60 | 385,18 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 25,60 | 385,18 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 25,31 | 385,47 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Deckel ist für Abstichsmessung zu heben
GW-Temp. am 11.03.2015: 10,3°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 13.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **47** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Gem. Neukirchen** |
| Adresse/Standort Messstelle | Dorfplatz 1 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: Dorfplatz, rechts v. Eingang Gemeindeamt

**Nutzung:** ☑ keine ☐ GW-Messstelle ☐ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☐ oberflur ☑ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☐ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Zange

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☑ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40012 Neukirchen |
| Grundstücknummer | .154 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Spitaler Franz und Erika |
| Ansprechpartner | Spitaler Franz |
| Anschrift | Stockhofen 3<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2377<br>0650/9639696 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Spitaler Franz und Erika |
| Ansprechpartner | Spitaler Franz |
| Anschrift | Stockhofen 3<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2377<br>0650/9639696 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -22.384,90 |
| Hochwert | 338.629,88 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 09.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Peilöffnung im Deckel** |
| Messpunkthöhe MPH | **415,30** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 34,4 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 32,90 | 382,40 | Kaiser |
| 17.06.2014 | 32,70 | 382,60 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 32,64 | 382,66 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 9,8°C ; am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **52** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Spitaler** |
| Adresse/Standort Messstelle | Stockhofen 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ in Wiese ☐ sonstige: ☑ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig — links vom Eingang, hofseitig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung:
☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☑ Jahr: 1930 ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40012 Neukirchen |
| Grundstücknummer | 1072/2 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Breckner Erich |
| Ansprechpartner | Breckner Erich |
| Anschrift | Österlehen 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/ 2255-17 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Breckner Erich |
| Ansprechpartner | Breckner Erich |
| Anschrift | Österlehen 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/ 2255-17 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -21.351,66 |
| Hochwert | 338.803,16 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 08.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betonkranz bei Zaun** |
| Messpunkthöhe MPH | **402,09** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 22,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 20,19 | 381,90 | Kaiser |
| 17.06.2014 | 20,12 | 381,97 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 19,94 | 382,15 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,3°C ; am 11.03.2015: 10,3°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **53** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Breckner** |
| Adresse/Standort Messstelle | Österlehen 1 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: zwischen den Häusern 1 u. 3 auf der Wiese; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: schwerer Deckel (2 Personen)

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40011 Mitternberg |
| Grundstücknummer | 1188/1 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Baar Wilhelm und Gerlinde |
| Ansprechpartner | Baar Wilhelm |
| Anschrift | Wiesmaiern 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07728/617 31<br>0664 / 262 41 97 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Baar Wilhelm und Gerlinde |
| Ansprechpartner | Baar Wilhelm |
| Anschrift | Wiesmaiern 2<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07728/617 31<br>0664 / 262 41 97 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -24.612,02 |
| Hochwert | 339.772,24 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 09.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Deckelfalz bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **404,86** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 27,2 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 25,15 | 379,71 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 25,14 | 379,72 | FW (OÖLR) |
| 17.06.2014 | 25,13 | 379,73 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 25,04 | 379,82 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,1°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **54** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Baar** |
| Adresse/Standort Messstelle | Wiesmaiern 1 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: vor Einang Wiesmaiern 1 (Bauernhof)

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40012 Neukirchen |
| Grundstücknummer | 1482/2 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Beinhundner Johannes |
| Ansprechpartner | Beinhundner Johannes |
| Anschrift | Spritzendorf 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 2474 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Beinhundner Johannes |
| Ansprechpartner | Beinhundner Johannes |
| Anschrift | Spritzendorf 1<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729 / 2474 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -21.826,63 |
| Hochwert | 339.714,87 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 09.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betonkranz** |
| Messpunkthöhe MPH | **397,92** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 21,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 18,67 | 379,25 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 18,62 | 379,30 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 18,44 | 379,48 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,5°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **56** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Beinhundner** |
| Adresse/Standort Messstelle | Spritzendorf 1 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: vor Hauseingang

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: verschraubt

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: 13er

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Gilgenberg |
| Katastralgemeinde | 40006 Gilgenberg |
| Grundstücknummer | 1528 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/5791 |
| Grundeigentümer | Langgartner Johann |
| Ansprechpartner | Langgartner Johann |
| Anschrift | Reith 14<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 7001<br>0664 / 181 06 93 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | WG Reith-Langgartner |
| Ansprechpartner | Langgartner Johann |
| Anschrift | Reith 14<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 7001<br>0664 / 181 06 93 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -28.565,84 |
| Hochwert | 335.173,88 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 14.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Deckelfalz Gummilippe bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **449,82** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 80,8 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 62,20 | 387,62 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 62,22 | 387,60 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 62,57 | 387,25 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,7°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **61** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. WG Reith-Langgartner** |
| Adresse/Standort Messstelle | südl. von Reith |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: ☐ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig — im Wildgatter an Landesstraße südlich von Reith

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☑ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 200 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: gelbe Schraube für Peilrohr lösen

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Gilgenberg |
| Katastralgemeinde | 40015 Ruderstallgassen |
| Grundstücknummer | 775/1 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Hubbauer Reinhard |
| Ansprechpartner | Hubbauer Reinhard oder Ferdinand |
| Anschrift | Ruderstallgassen 7<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 8373 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Hubbauer Reinhard |
| Ansprechpartner | Hubbauer Reinhard oder Ferdinand |
| Anschrift | Ruderstallgassen 7<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 8373 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -30.251,51 |
| Hochwert | 335.328,71 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckel Falz OK bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **411,01** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 37,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 33,85 | 377,16 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 33,91 | 377,10 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 34,47 | 376,54 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,6°C ; am 11.03.2015: 9,6 °C
Synonymbezeichnungen: vermutlich GZÜV PG40410012

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **63** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hubbauer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Ruderstallgassen 7 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☑ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: neben Wirtschaftsgebäude

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☑ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Gilgenberg |
| Katastralgemeinde | 40006 Gilgenberg |
| Grundstücknummer | 767/1 |
| Postzahl Wasserbuch | --- |
| Grundeigentümer | Mayr Herbert und Maria |
| Ansprechpartner | Mayr Herbert |
| Anschrift | Bierberg 4<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 6058 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Mayr Herbert und Maria |
| Ansprechpartner | Mayr Herbert |
| Anschrift | Bierberg 4<br>5133 Gilgenberg |
| Telefon | 07728 / 6058 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -29.368,23 |
| Hochwert | 336.224,17 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckel Falz unten Rote Marke** |
| Messpunkthöhe MPH | **442,24** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 60,5 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 58,88 | 383,36 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 59,03 | 383,21 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 59,55 | 382,69 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,3°C ; am 11.03.2015: 9,6 °C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **64** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Mayr** |
| Adresse/Standort Messstelle | Bierberg 4 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: im Obstgarten zwischen den Höfen, hinter Siloturm; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900 ☐ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40207 Hartberg |
| Grundstücknummer | 811/2 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Lindenthaler Margaretha |
| Ansprechpartner | Lindenthaler Margaretha |
| Anschrift | Solling 8<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Lindenthaler Margaretha |
| Ansprechpartner | Lindenthaler Margareta |
| Anschrift | Solling 8<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -19.359,77 |
| Hochwert | 338.295,72 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 16.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betondeckel** |
| Messpunkthöhe MPH | **413,13** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 29,8 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 29,28 | 383,85 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 29,15 | 383,98 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 28,99 | 384,14 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,2°C ; am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **68** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Lindenthaler** |
| Adresse/Standort Messstelle | Solling 8 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: vor Haus; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☐ PVC ☐ steingeschlichtet; Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☑ nein ☐ ja:

Errichtungsjahr: ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Burgkirchen |
| Katastralgemeinde | 40207 Hartberg |
| Grundstücknummer | 610/105 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Hawelka Franz und Edith |
| Ansprechpartner | Hawelka Franz und Edith |
| Anschrift | Kühberg 20<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | 0699/108 68 716<br>0699/120 40 282 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Hawelka Franz und Edith |
| Ansprechpartner | Hawelka Franz und Edith |
| Anschrift | Kühberg 20<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | 0699/10868716 |
| Email | |

Lagekoordinaten Gauß - Krüger

| | | |
|---|---|---|
| Rechtswert | -22.274,72 | |
| Hochwert | 341.103,61 | |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 | |
| vermessen durch | Amt der OÖLR | |
| vermessen am | 14.10.2014 | |
| Beschreibung Messpunkt | **Verschlussnase innerhalb Deckel** | |
| Messpunkthöhe MPH | **392,52** | [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | | [m] |
| Sohltiefe | 22,0 | [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 20,56 | 371,96 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 18,40 | 374,12 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 20,18 | 372,34 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:

GW-Temp. am 16.06.2014: 9,8°C : am 11.03.2015: 9,2°C

Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **69** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hawelka** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kühberg 20 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☑ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

neben Zufahrt rechts, 50 m vor Wohnhaus

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet

Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☐ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: vor Haus hupen!

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Brunnenschlüssel

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Handenberg |
| Katastralgemeinde | 40001 Adenberg |
| Grundstücknummer | 901/2 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/4227 |
| Grundeigentümer | Gaisberger Karl jun.<br>und Martina |
| Ansprechpartner | Gaisberger Karl jun. |
| Anschrift | Viermaiern 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6075<br>0676 / 82 12 504 11 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Wassergenossenschaft |
| Ansprechpartner | Gaisberger Karl jun. |
| Anschrift | Viermaiern 3<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 6075<br>0676 / 82 12 504 11 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -26.492,05 |
| Hochwert | 336.134,67 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Schachtring** |
| Messpunkthöhe MPH | **429,72** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 46,6 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 12.05.2014 | 42,77 | 386,95 | Kaiser |
| 16.06.2017 | 42,82 | 386,90 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 42,93 | 386,79 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,4°C ; am 11.03.2015: 9,7 °C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 12.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **73** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Gaisberger** |
| Adresse/Standort Messstelle | Viermaiern 3 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: neben Stall, bei Gemüseacker

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☑ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: 2 Personen

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

**Errichtungsart:** ☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Handenberg |
| Katastralgemeinde | 40001 Adenberg |
| Grundstücknummer | 1318/1 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Hauser Josef und Katharina |
| Ansprechpartner | Hauser Josef |
| Anschrift | Hinterberg 3<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07728 / 6151 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | |
| Ansprechpartner | Schmitzberger Johann |
| Anschrift | Leimhof 2<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07728 / 63 31 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -25.855,56 |
| Hochwert | 335.565,22 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelfalz Gummilippe OK bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **426,88** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 40,3 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 38,80 | 388,08 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 38,88 | 388,00 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 38,87 | 388,01 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,2°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **75** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hauser** |
| Adresse/Standort Messstelle | Leimhof 2 |

Lage am Grundstück: ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☐ nein ☑ ja: Schlüssel

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☑ Jahr: 1950 ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Handenberg |
| Katastralgemeinde | 40001 Adenberg |
| Grundstücknummer | .100 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Maislinger Josef und Maria |
| Ansprechpartner | Maislinger Josef |
| Anschrift | Aigen 3<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07729/2526 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Maislinger Josef und Maria |
| Ansprechpartner | Maislinger Josef |
| Anschrift | Aigen 3<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07729/2526 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -23.438,35 |
| Hochwert | 336.168,44 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 09.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betonkranz** |
| Messpunkthöhe MPH | **435,31** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 48,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 45,83 | 389,48 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 45,87 | 389,44 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 45,86 | 389,45 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,3°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von — Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **77** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Maislinger** |
| Adresse/Standort Messstelle | Aigen 3 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: vor Hofzufahrt link in Nische an Mauer

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | | Datum | 15.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Handenberg |
| Katastralgemeinde | 40001 Adenberg |
| Grundstücknummer | .108 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Schmidbauer Erwin |
| Ansprechpartner | Schmidbauer Erwin |
| Anschrift | Wurmshub 1<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07228/338<br>0676/4781128 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Schmidbauer Erwin |
| Ansprechpartner | Schmidbauer Erwin |
| Anschrift | Wurmshub 1<br>5144 Handenberg |
| Telefon | 07228/338<br>0676/4781128 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -24.264,89 |
| Hochwert | 335.503,07 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Betonkranz** |
| Messpunkthöhe MPH | **439,04** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 50,2 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 49,01 | 390,03 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 49,07 | 389,97 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 49,07 | 389,97 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,3°C
Synonymbezeichnungen:

Erhebung durchgeführt von — Name

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **78** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Schmidbauer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Wurmshub 1 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☑ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000/700 mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☑ nein ☐ ja:

Errichtungsjahr: ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Imre Kaiser (GUT) | | Datum | 15.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Hochburg Ach |
| Katastralgemeinde | 40325 Unterkriebach |
| Grundstücknummer | .31 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Kammerstätter Josef<br>und Barbara |
| Ansprechpartner | Kammerstätter Josef |
| Anschrift | Grünhilling 13<br>5122 Hochburg-Ach |
| Telefon | 07727 / 2609 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Kammerstätter Josef<br>und Barbara |
| Ansprechpartner | Kammerstätter Josef |
| Anschrift | Grünhilling 13<br>5122 Hochburg-Ach |
| Telefon | 07727 / 2609 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -33.786,85 |
| Hochwert | 336.364,19 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Deckelfalz Gummi OK bei Nase für Schloss** |
| Messpunkthöhe MPH | **411,97** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 43,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 15.05.2014 | 40,76 | 371,21 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 40,84 | 371,13 | EM (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 41,49 | 370,48 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 11.03.2015: 9,4°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 15.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **82** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Kammerstätter** |
| Adresse/Standort Messstelle | Grünhilling 13 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ in Wiese ☑ sonstige: ☑ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig
in der Einfahrt links vor Garagen

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: verschraubt

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Zangen

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40011 Mitternberg |
| Grundstücknummer | .54 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Hofer Elfriede |
| Ansprechpartner | Hofer Reinhard |
| Anschrift | Rittersberg 9<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 0650/3682341 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | |
| Ansprechpartner | Hofer Reinhard |
| Anschrift | Rittersberg 9<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 0650/3682341 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -23.295,01 |
| Hochwert | 339.968,57 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 09.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Kerbe an Brunnendeckel Unterteil (rot)** |
| Messpunkthöhe MPH | **403,51** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 25,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 23,90 | 379,61 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 23,90 | 379,61 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 23,74 | 379,77 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,0°C ; am 11.03.2015: 9,6°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **84** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hofer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Rittersberg 9 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: links vor Hauseinfahrt bei Hausmauer

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☑ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Burgkirchen |
| Katastralgemeinde | 40205 Forstern |
| Grundstücknummer | 128/1 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Hofbauer Karl |
| Ansprechpartner | Hofbauer Karl und Renate |
| Anschrift | Kühberg 2<br>5274 Burgkirchen |
| Telefon | 07722 / 845 93<br>0676 / 710 80 77 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Hofbauer Karl und Renate |
| Ansprechpartner | Hofbauer Karl und Renate |
| Anschrift | Kühberg 2<br>5274 Burgkirchen |
| Telefon | 07722 / 845 93<br>0676 / 710 80 77 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -19.401,34 |
| Hochwert | 343.021,06 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 16.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Deckelfalz** |
| Messpunkthöhe MPH | **382,64** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 24,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 16,91 | 365,73 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 16,65 | 365,99 | Kue (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 16,59 | 366,05 | KL (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert; Gasthaus Mittelpunkt Europas
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,8°C ; am 11.03.2015: 10,5°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **85** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. GH Hofbauer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kühberg 2 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ in Wiese ☑ sonstige: ☐ im Hof ☐ im Feld ☐ im Haus ☐ im Wald ☐ im Keller ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig — im Gastgarten, re. von Sandkasten

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☑ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 250 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: Lüftungsrohr abschrauben

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

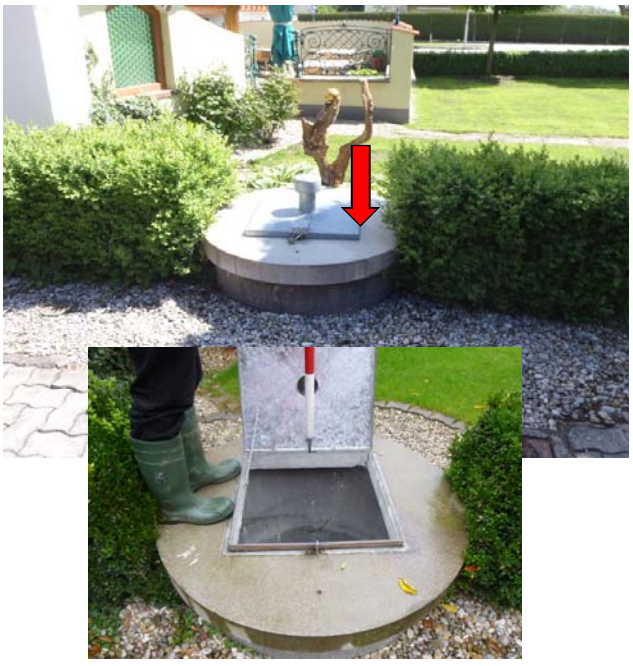
**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Burgkirchen |
| Katastralgemeinde | 40207 Hartberg |
| Grundstücknummer | 490 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Schreiber Kurt und Margit |
| Ansprechpartner | Schreiber Kurt |
| Anschrift | Mitterlach 5a<br>5274 Burgkirchen |
| Telefon | 07724 / 404 41<br>0664 / 73 52 79 49 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Schreiber Kurt und Margit |
| Ansprechpartner | Schreiber Kurt |
| Anschrift | Mitterlach 5a<br>5274 Burgkirchen |
| Telefon | 07724 / 404 41<br>0664 / 73 52 79 49 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -18.567,85 |
| Hochwert | 339.646,91 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 16.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Gummilippe Deckelfalz** |
| Messpunkthöhe MPH | **407,80** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | ~ 60 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 14.05.2014 | 25,92 | 381,88 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 25,53 | 382,27 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 25,59 | 382,21 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,9°C ; am 11.03.2015: 9,9°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 14.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **86** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Schreiber** |
| Adresse/Standort Messstelle | Mitterlach 5a |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☑ in Wiese ☑ sonstige: neben Nr. 5 zur Straße hin; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☐ Schachtringe ☑ oberflur ☐ Stahlrohre ☐ unterflur ☑ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbau-durchmesser: 250 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: schwarze Schraube Peilrohr

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

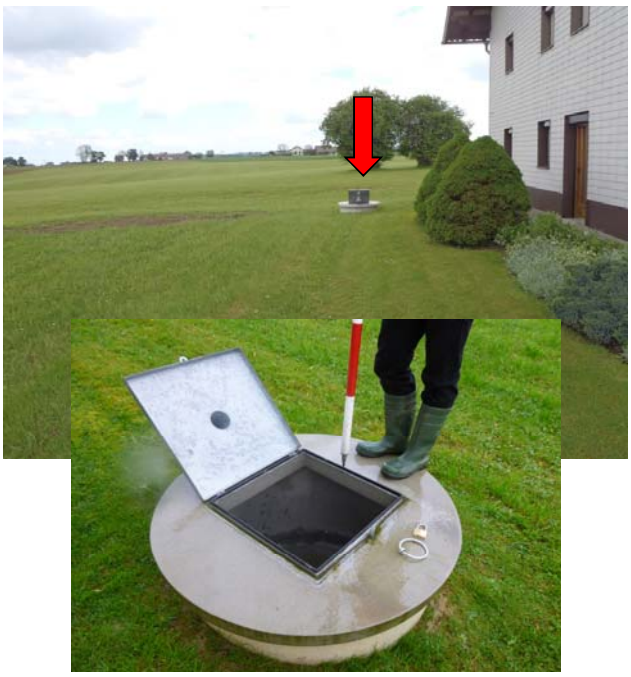
**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel, Schlitzschraubendreher

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900 ☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40011 Mitternberg |
| Grundstücknummer | 71/2 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Linder Klaus und Manuela |
| Ansprechpartner | Linder Klaus und Manuela |
| Anschrift | Bründl 6<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2102 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Linder Klaus und Manuela |
| Ansprechpartner | Linder Klaus |
| Anschrift | Bründl 6<br>5145 Neukirchen |
| Telefon | 07729/2102 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -23.904,49 |
| Hochwert | 337.992,07 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 07.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Loch im Deckel bei Stoss** |
| Messpunkthöhe MPH | **419,31** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 36,0 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 35,28 | 384,03 | Kaiser |
| 17.06.2014 | 35,27 | 384,04 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 35,20 | 384,11 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 17.06.2014: 9,6°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **87** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Linder** |
| Adresse/Standort Messstelle | Bründl 6 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: vor Eingang zw. Schuppen und Garage

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ Schachtringe ☑ oberflur ☐ unterflur ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☑ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☑ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☑ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40011 Mitternberg |
| Grundstücknummer | 1330/13 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Hofer Markus und Gabriele |
| Ansprechpartner | Hofer sen. und jun. |
| Anschrift | Griesbach 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 618 49 |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Hofer Markus und Gabriele |
| Ansprechpartner | Hofer sen. und jun. |
| Anschrift | Griesbach 1<br>5134 Schwand |
| Telefon | 07728 / 618 49 |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -25.688,77 |
| Hochwert | 341.031,96 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 13.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Deckelfalz** |
| Messpunkthöhe MPH | **382,98** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | ~ 90 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 19,77 | 363,21 | Kaiser |
| 16.06.2014 | 19,99 | 362,99 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
lt. Besitzer spiegelt Wasser auf (vermutl. 2. GW-Horizont)
Synonymbezeichnungen: GW-Temp. am 16.06.2014: 11,0°C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **88** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Hofer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Griesbach 1 |

**Lage am Grundstück:** ☑ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☐ sonstige:

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☑ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 200 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Zugänglichkeit:** ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☑ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☐ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☑ sonstige Abdeckung: ☑ 1-teilig ☐ 2-teilig
Lüftungsrohr lösen

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☐ nein ☑ ja: Schlüssel und Zange

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☑ Jahr: ~ 2000 ☐ vor 1900

**Ausführung:** ☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:



# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40004 Apfenthal |
| Grundstücknummer | 261/2 |
| Postzahl Wasserbuch | |
| Grundeigentümer | Altendorfer Elisabeth |
| Ansprechpartner | Altendorfer Elisabeth und Hr. Schmitzberger |
| Anschrift | Kammerleiten 8<br>5145 Neukirchen a.d. Enkn. |
| Telefon | |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | Altendorfer Elisabeth |
| Ansprechpartner | Altendorfer Elisabeth und Hr. Schmitzberger |
| Anschrift | Kammerleiten 8<br>5145 Neukirchen a.d. Enkn. |
| Telefon | |
| Email | |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -23.230,94 |
| Hochwert | 337.032,96 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 08.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **OK Deckelfalz bei Verschlussnase** |
| Messpunkthöhe MPH | **428,64** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 42,5 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| 20.05.2014 | 41,84 | 386,80 | Kaiser |
| 17.06.2014 | 41,82 | 386,82 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 41,75 | 386,89 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Messpunkt durch GUT markiert
GW-Temp. am 17.06.2014: 9,8°C ; am 11.03.2015: 9,7°C
Synonymbezeichnungen:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **89** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. Altendorfer** |
| Adresse/Standort Messstelle | Kammerleiten 8 |

**Lage am Grundstück:** ☐ im Garten ☐ im Hof ☐ im Haus ☐ im Keller ☐ in Wiese ☐ im Feld ☐ im Wald ☐ auf Straße ☐ am Gehsteig ☑ sonstige: hinter Kapelle in/am Wald

**Nutzung:** ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

**Ausbau:** ☑ oberflur ☐ unterflur ☑ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet
Ausbaudurchmesser: 1000 mm

**Brunnenart:** ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

**Zugänglichkeit:** ☑ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☑ Sonstiges: verschraubt

**Pumpe eingebaut:** ☐ nein ☑ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

**Abstich möglich:** ☑ ja ☐ nein

**Probenahme möglich:** ☑ ja ☐ nein
wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

**Abdeckung:** ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☑ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: Lüftungsrohr lösen
☑ 1-teilig ☐ 2-teilig

**Öffnungswerkzeug erforderlich:** ☑ nein ☐ ja:

**Errichtungsjahr:** ☐ unbekannt ☑ Jahr: ~ 1945 ☐ vor 1900
☑ gegraben ☐ gebohrt von Bohrfirma:

**Bohrprofil vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

**Ausbauplan vorhanden:** ☐ ja ☑ nein

Foto / Messpunktskizze:





# Stammdatenblatt für Grundwassermessstelle

G·U·T

| | |
|---|---|
| Bezirk | Braunau |
| Gemeinde | Neukirchen a. d. Enknach |
| Katastralgemeinde | 40011 Mitternberg |
| Grundstücknummer | 1432/4 |
| Postzahl Wasserbuch | 404/6286 |
| Grundeigentümer | Greiner Helmut |
| Ansprechpartner | Greiner Helmut |
| Anschrift | Lachforst 7<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | |
| Email | |
| Nutzungsberechtigter | WG Lachforst |
| Ansprechpartner | Edinger Franz |
| Anschrift | Lachforst 9<br>5282 Ranshofen |
| Telefon | 07722 / 63 640 |
| Email | franzedinger@aon.at |
| Lagekoordinaten Gauß - Krüger | |
| Rechtswert | -22.668,53 |
| Hochwert | 342.020,58 |
| Meridian | ☐ M28 ☑ M31 ☐ M34 |
| vermessen durch | Amt der OÖLR |
| vermessen am | 02.10.2014 |
| Beschreibung Messpunkt | **Rohr OK** |
| Messpunkthöhe MPH | **387,51** [m ü.A.] |
| Geländehöhe GOK | [m ü.A.] |
| Differenz MPH - GOK | [m] |
| Sohltiefe | 28-29 [m unter MPH] |

| Datum | Abstich [m unter MPH] | Gwsp [m ü.A.] | Ausführender |
|---|---|---|---|
| xx.05.2014 | 23,30 | 364,21 | lt. Edinger |
| 16.06.2014 | 23,39 | 364,12 | FW (OÖLR) |
| 11.03.2015 | 22,96 | 364,55 | FW (OÖLR) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Allgemeine Bemerkungen:
Abstichmessung wurde im Mai 2014 durchgeführt
wird von AMAG kontrolliert, Abstichmessungen liegen auf
Synonymbezeichnungen:

| | |
|---|---|
| Messstellen - Nr. | **90** |
| Messstellen - Bezeichnung | **Br. WG Lachforst** |
| Adresse/Standort Messstelle | Lachforst 7 |

Lage am Grundstück: ☐ im Garten ☐ in Wiese ☑ sonstige: hinter Wohnhaus; ☐ im Hof ☐ im Feld; ☐ im Haus ☐ im Wald; ☐ im Keller ☐ auf Straße; ☐ am Gehsteig

Nutzung: ☐ keine ☐ GW-Messstelle ☑ Trinkwasser ☐ Nutzwasser ☐ Wärmepumpe ☐ Absenkbrunnen

Ausbau: ☐ oberflur ☐ unterflur; ☐ Schachtringe ☐ Stahlrohre ☐ PVC ☐ steingeschlichtet

Ausbau-durchmesser: mm

Brunnenart: ☑ Brunnen ☐ GW - Sonde

Zugänglichkeit: ☐ frei zugänglich ☐ Anruf erforderlich ☐ Türe versperrt ☐ Vorhängeschloss am Brunnen ☐ Sonstiges:

Pumpe eingebaut: ☐ nein ☐ 1 Pumpe ☐ 2 Pumpen

Abstich möglich: ☑ ja ☐ nein

Probenahme möglich: ☑ ja ☐ nein

wenn ja, wie: ☐ Pumpprobe ☑ Hahnentnahme ☑ Schöpfprobe

Abdeckung: ☐ Sebakappe ☐ Stahlkappe ☐ Betondeckel ☐ Steindeckel ☐ Gussdeckel Eisen ☐ sonstige Abdeckung: ☐ 1-teilig ☐ 2-teilig

Öffnungswerkzeug erforderlich: ☑ nein ☐ ja:

Errichtungsjahr: ☐ unbekannt ☐ Jahr: ☐ vor 1900

☐ gegraben ☑ gebohrt von Bohrfirma:

Bohrprofil vorhanden: ☐ ja ☑ nein

Ausbauplan vorhanden: ☐ ja ☐ nein

Foto / Messpunktskizze:



lt. Greiner Franz wurde Brunnen 1963 und 1969
auf 28-29 m nachgebohrt
Widerstand mit Lichtlot bei 23,59 m
GW-Temp. am 16.06.2014: 10,2°C ; am 11.03.2015: 9,8°C

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erhebung durchgeführt von | Name | Imre Kaiser (GUT) | Datum 20.05.2014 |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer

| fortl. Nr. | Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft | Telefon | email | KG | Gst. Nr. | Bezeichnung | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HB E1 | ja | ja | Pennwieser Hermann | 5134 Schwand | Semmelhof 4 | 0676 / 8212 60 869 | herma | 40019 Schwand | 2440 | Br. Pennwieser | |
| 2 | HB E2 | ja | ja | Rothenbuchner Johann | 5134 Schwand | Reith 1 | 07728 / 311 | | 40019 Schwand | 2869/2 | Br. Rothenbuchner/Reith | |
| 3 | | | | Gehmayr Silvester | 5134 Schwand | Semmelhof 1 | 0650 / 990 75 40 | | 40019 Schwand | 2423 | Br. Gehmayr | |
| 4 | | | | Dicker Gerhard (Elfriede) | 5134 Schwand | Adenbrunn 4 | 07728 / 6265 | | 40019 Schwand | 79 | Br. Dicker | |
| 5 | | | | Feichtenschlager Walter | 5134 Schwand | Ebenthal 6 | | | 40019 Schwand | 2269/2 | Br. Feichtenschlager | |
| 6 | | | | Prilhofer Josef | 5282 Braunau | Oberrothenbuch 4/1 | | | 40014 Ranshofen | 2719 | Br. Prilhofer | |
| 7 | HB E1 | ja | nein | Seidl Johann | 5134 Schwand | Bernhof 4 | 07728 / 263<br>0664 / 7356 82 02 | | 40019 Schwand | 3654 | Br. Seidl | wohnhaft in Prielhof 2 |
| 8 | | | | Silberer August | 5134 Schwand | Berg 1 | 07728 / 265 | | 40019 Schwand | 3048/1 | Br. Silberer | |
| 9 | HB E1 | ja | ja | Thaller Anton | 5134 Schwand | Paschen 3 | 07728 / 285 | | 40019 Schwand | 3015/2 | Br. Thaller/Paschen | |
| 10 | HB E2 | ja | ja | Willinger Maria | 5134 Schwand | Gries 1 | 07728 / 286 | | 40019 Schwand | 3205/2 | Br. Willinger | lt. Anruf von Hr. Asen vom 23.05.2014<br>möchte Fr. Willinger dabei sein |
| 11 | | | | --- | 5134 Schwand | Berndorf | --- | --- | --- | --- | --- | Quellen von Adenberg |
| 12 | | | | Leimer Franz | 5134 Schwand | Berndorf 1 | | | 40019 Schwand | 3442 | Br. Leimer | |
| 13 | | | | Pommer Hermann | 5134 Schwand | Bruck 1 | | | 40019 Schwand | 1037 | Br. Pommer/Bruck | |
| 14 | HB E1 Z | ja | ja | Buchner Franz | 5134 Schwand | Siebenmaiern 8 | 07728 / 60 87 | | 40019 Schwand | 272 | Br. WG Siebenmaiern | WB 404/3929 |
| 15 | HB E1 | ja | versperrt | Bauböck Karl | 5134 Schwand | Schwand 41 | | | 40019 Schwand | 379/4 | Br. WG Siebenmaiernsiedlung | WB 404/5186 |
| 16 | HB E1 | ja | ja | Priewasser Josef | 5134 Schwand | Gilgenbergerstr. 7 | 0676 / 48 20 498 | | 40019 Schwand | 930/4 | Br. WG Schwand | WB 404/3554 |
| 17 | HB E1 | ja | nein | Prielhofer Josef | 5134 Schwand | Ginshöring 2 | 07728 / 6002<br>0664 / 7392 26 66 | | 40019 Schwand | 1252 | Br. WG Ginshöring | WB 404/3872; Ortschaft Ginshöring<br>wird mit diesem Brunnen versorgt |
| 18 | HB E1 | ja | ja | Pommer Manfred und Karin | 5134 Schwand | Schmieding 2 | 07728 / 251<br>0664 / 7347 8023 | | 40019 Schwand | 1537 | Br. Pommer/Schmieding | |
| 19 | HB E1 | ja | ja | Weinberger August sen. | 5134 Schwand | Sengthal 3 | 07728 / 292 | | 40019 Schwand | 1473/1 | Br. Weinberger | |
| 20 | | | | Geisberger Georg-Michael | 5134 Schwand | Weilhart 3 | 0676 / 601 5807<br>07728 / 234 | | 40019 Schwand | 1954 | Br. Geisberger | |
| 21 | | | | Eichberger Johann | 5134 Schwand | Brunnthal 3 | 07728 / 275 | | 40019 Schwand | 3836/1 | Br. Eichberger | |
| 22 | HB E1 | ja | ja | Perschl Josef | 5134 Schwand | Bruck im Holz 4 | 07728 / 6010 | | 40019 Schwand | 1673/2 | Br. Perschl | |
| 23 | HB E1 | ja | ja | Michalek Renate | 5134 Schwand | Bruck im Holz 8 | 07722 / 840 34 | | 40019 Schwand | 1337 | Br. Michalek | wohnhaft in Braunau (Am Stadtbach 27)<br>bei Erhebung nicht angetroffen |
| 24 | | | | Altenbuchner Josef | 5134 Schwand | Ottenschwand 2 | 07728 / 257<br>0664 / 99 82 462 | | 40019 Schwand | 2626 | Br. Altenbuchner | |
| 25 | HB E1 | ja | ja | Loidl Josef | 5134 Schwand | Kammern 2 | 07728 / 310 | | 40019 Schwand | 2690 | Br. Loidl | |
| 26 | HB E2 | ja | ja | Plasser Josef | 5134 Schwand | Brunn im Gries 3 | 07728 / 339<br>0650 / 989 02 23 | | 40019 Schwand | 3220/1 | Br. Plasser | wahrscheinlich GZÜV PG40442012<br>2 x jährlich GW-Untersuchungen |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer

| fortl. Nr. | Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft | Telefon | email | KG | Gst. Nr. | Bezeichnung | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | | | | Rothenbuchner Georg | 5134 Schwand | Kronleiten 2 | 07728 / 6022 | | 40019 Schwand | 3813 | Br. Rothenbuchner/Kronleiten | |
| 28 | HB E1 | ja | ja | Thaller Leopold | 5134 Schwand | Reuhub 3 | 07728 / 281 | | 40019 Schwand | 3600 | Br. Taller/Reuhub | |
| 29 | HB E1 | ja | ja | Eder Karl und Maria | 5134 Schwand | Ottenschwand 4 | 07728 / 6234<br>0650 / 973 2927 | | 40019 Schwand | 2649 | Br. Eder | |
| 30 | HB E1 | ja | ja | Bachmayr Pankratz | 5282 Braunau | Oberrothenbuch 1 | 0664 / 220 7528 | | 40014 Ranshofen | 2770 | Br. Bachmayr | Viehhandel, Deckel mit Frontlader zu heben |
| 31 | HB E1 | ja | ja | Gemeindeamt Überackern | 5122 Überackern | Kreuzlinden 11 | 07727 / 2912 - 32 | | 40020 Überackern | 537/2 | Br. Gem. Überackern | |
| 32 | | | | Mlakar Gabriele | 5122 Überackern | Kreuzlinden 7 | 07727 / 3011 | | 40020 Überackern | 444 | Br. Mlakar | |
| 33 | HB E1 Z | ja | ja | Meßner-Deubler Ingrid | 5122 Überackern | Kreuzlinden 27 | 07727 / 2935 | | 40020 Überackern | 1352/2 | Br. Meßner-Deubler | Gasthaus Tschugunow, im Gastgarten |
| 34 | HB E1 | ja | ja | Hillimaier Julia | 5122 Überackern | Überackern 45 | 07727 / 2933 | | 40020 Überackern | 909/3 | Br. Hillimaier | |
| 35 | HB E1 | ja | nein | Reindl Thomas | 5122 Überackern | Mühltal 25 | 0049 / 15154793489 | | 40020 Überackern | 1252/1 | Br. Reindl | Ersatz Meßner-Däubler |
| 36 | HB E1 | ja | ja | Novak Marianne | 5122 Überackern | Aufhausen 5 | 07727 / 3007 | | 40020 Überackern | 189 | Br. Novak | Br. in Aufhausen 3 |
| 37 | HB E1 Z | ja | nein | Damoser Karl sen. und jun. | 5122 Überackern | Aufhausen 4 | 07727 / 2708 sen.<br>07727 / 350 53 jun. | | 40020 Überackern | 1358/5 | Br. Damoser | |
| 38 | | | | Guric Hedwig | 5134 Schwand | Mühltal 26 | 07728 / 6320 | | 40020 Überackern | 1349/36 | Br. Guric | |
| 39 | HB E1 | ja | nein | Stranzinger Johann u. Martina | 5122 Überackern | Weng 6 | 07727 / 35 252 | | 40020 Überackern | 1359/14 | Br. Stranzinger | |
| 40 | HB E1 | ja | ja | Reschenhofer Rudolf | 5145 Neukirchen | Roith 17 | 07729 / 2414 | | 40004 Apfenthal | 1038/1 | Br. Reschenhofer | |
| 41 | | | | Piehringer Hermann | 5145 Neukirchen | Dietzing 12 | 07729 / 26 44<br>0664 / 73 10 62 98 | | 40012 Neukirchen | .88 | Br. Piehringer | |
| 42 | HB E1 | ja | ja | Kreil Johann und Marianne | 5145 Neukirchen | Gsotthub 8 | 07729 / 24 05 | | 40004 Apfenthal | 601/1 | Br. Kreil | |
| 43 | | | | Seidl Josef | 5145 Neukirchen | Kammerleiten 2 | 07729 / 25 11 | | 40004 Apfenthal | 282/2 | Br. Seidl | |
| 44 | HB E1 | ja | nein | Schmitzberger Josef | 5145 Neukirchen | Bründl 1 | 07729 / 24 97 | | 40011 Mitternberg | .20 | Br. Schmitzberger | |
| 45 | | | | Spitzwieser Johann | 5145 Neukirchen | Maierhof 4 | 07729 / 26 74<br>0650 / 501 82 49 | | 40004 Apfenthal | 136/2 | Br. Spitzwieser | |
| 46 | | | | Mühlbauer Franz | 5145 Neukirchen | Hollstraß 1 | 07729 / 24 50<br>0664 / 73 41 90 80 | | 40004 Apfenthal | 9/1 | Br. Mühlbauer | |
| 47 | HB E1 | ja | ja | Gemeinde Neukirchen | 5145 Neukirchen | Dorfplatz 1 | 07729 / 22 55-0 | | 40012 Neukirchen | .23 | Br. Gem. Neukirchen | wöchentliche Messung durch AMAG (Dr. Wachter)<br>WB 404/5344 |
| 48 | | | | Leimer Erwin u. Ingrid | 5145 Neukirchen | Tausendengel 7 | 07729 / 28 42 | | 40004 Apfenthal | 451/1 | Br. Leimer | |
| 49 | HB E1 | ja | nein | Perschl Herbert | 5145 Neukirchen | Schönberg 4 | 07729 / 24 32 | | 40012 Neukirchen | .92 | Br. Perschl | |
| 50 | | | | Kreil Friedrich | 5145 Neukirchen | Am Grünweg 9 | 07729 / 23 79 | | 40012 Neukirchen | 815/1 | Br. Kreil | |
| 51 | | | | Stadler Gottfried | 5145 Neukirchen | Schmalzhofen 1 | 07729 / 204 27 | | 40011 Mitternberg | 54/2 | Br. Stadler | |
| 52 | HB E1 | ja | ja | Spitaler Franz | 5145 Neukirchen | Stockhofen 3 | 07729 / 23 77<br>0650 / 963 96 96 | | 40012 Neukirchen | .154 | Br. Spitaler | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer

| fortl. Nr. | Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft | Telefon | email | KG | Gst. Nr. | Bezeichnung | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | HB E2 | ja | ja | Breckner Erich | 5145 Neukirchen | Österlehen 1 | 07729 / 22 55 - 17 | | 40012 Neukirchen | 1072/2 | Br. Breckner | |
| 54 | HB E2 | ja | ja | Baar Wilhelm | 5145 Neukirchen | Wiesmaiern 1 | 07728 / 617 31<br>0664 / 262 41 97 | | 40011 Mitternberg | 1188/1 | Br. Baar | neues Wohnhaus Wiesmaiern 2 |
| 55 | | | | Perschl Robert | 5145 Neukirchen | Häusl 1 | 07729 / 24 57 | | 40011 Mitternberg | .46 | Br. Perschl | |
| 56 | HB E1 | ja | ja | Beinhundner Johannes | 5145 Neukirchen | Spritzendorf 1 | 07729 / 24 74 | | 40012 Neukirchen | 1482/2 | Br. Beinhundner | |
| 57 | HB E1 | ja | nein | Zauner Gottfried | 5145 Neukirchen | Stoibergassen 2 | 07729 / 28 89<br>0650 / 490 23 20 | | 40011 Mitternberg | 992/1 | Br. Zauner | Ersatzbrunnen Hofer |
| 58 | | | | Eichberger Franz | 5134 Schwand | Griesbach 4 | 07728 / 62 13 | | 40011 Mitternberg | 1331/5 | Br. Eichberger | |
| 59 | HB E1 | ja | nein | Weinberger Josef | 5282 Ranshofen | Lachforst 1 | 07722 / 630 09 | | 40011 Mitternberg | .103 | Br. Weinberger | Ersatzbrunnen Hawelka |
| 60 | HB E1 | ja | nein | Lindlbauer Johann | 5145 Neukirchen | Königsaich 1 | 07728 / 327 | | 40011 Mitternberg | 1271/3 | Br. Lindlbauer | noch kein Ersatzbrunnen |
| 61 | HB E1 | ja | ja | Langgartner Johann | 5133 Gilgenberg | Reith 14 | 07728 / 70 01 | | 40006 Gilgenberg | 1528 | Br. WG Reith-Langgartner | WG Reith-Langgartner<br>WB 404/5791 |
| 62 | HB E1 | ja | nein | Sterz Georg | 5133 Gilgenberg | Ruderstallgassen 51 | 07728 / 70 90<br>0664 / 73 40 56 08 | | 40015 Ruderstallgassen | 679/2 | Br. WG Weilhart | WG Weilhart WB 404/4366; Bohrbrunnen |
| 63 | HB E1 | ja | ja | Hubbauer Ferdinand | 5133 Gilgenberg | Ruderstallgassen 7 | 07728 / 83 73 | | 40015 Ruderstallgassen | 775/1 | Br. Hubbauer | Wasserversorgungsanlage<br>ohne Wasserbuch PZ |
| 64 | HB E1 | ja | ja | Mayr Herbert | 5133 Gilgenberg | Bierberg 4 | 07728 / 60 58 | | 40006 Gilgenberg | 767/1 | Br. Mayr | Gemeinschaftsbrunnen |
| 65 | | | | Stadler Johann | 5133 Gilgenberg | Bierberg 7 | 07728 / 290 | | 40006 Gilgenberg | 930/1 | Br. Stadler | |
| 66 | | | | Enthammer Thomas | 5145 Neukirchen | Frieseneck 3 | 0664 / 111 10 76 | | 40207 Hartberg | 854 | Br. Enthammer | im Herold unter<br>Thannhauser Str 16 |
| 67 | | | | Lechner/Gransdorfer/Andronik | 5145 Neukirchen | Walzing 5 | | | 40207 Hartberg | 1267 | Br. Lechner | siehe Grundbuchauszug |
| 68 | HB E1 | ja | ja | Lindenthaler Margareta | 5145 Neukirchen | Solling 8 | | | 40207 Hartberg | 811/2 | Br. Lindenthaler | keine Tel. auffindbar |
| 69 | HB E1 Z | ja | ja | Hawelka Franz u. Edith | 5282 Ranshofen | Kühberg 20 | 0699 / 10 86 87 16 | | 40207 Hartberg | 610/105 | Br. Hawelka | |
| 70 | HB E1 | ja | nein | Hofbauer Gottfried Ing. | 5274 Burgkirchen | Kühberg 12 | 07722 / 827 18<br>0664 / 73 75 52 67 | | 40205 Forstern | 126/11 | Br. Hofbauer | WB 404/4317, Ersatzbrunnen GH Hofbauer |
| 71 | HB E1 | ja | nein | Danninger Karl u. Gerda | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 6 | 07724 / 28 22 | | 40207 Hartberg | 604 | Br. Danninger | |
| 72 | HB E1 Z | ja | nein | Aigner Georg jun. | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 3 | 07724 / 28 02 | | 40207 Hartberg | 1458 | Br. Aigner | |
| 73 | HB E1 | ja | ja | Gaisberger Karl jun. | 5134 Schwand | Viermaiern 3 | 07728 / 60 75 | | 40001 Adenberg | 901/2 | Br. Gaisberger | Wasserversorgung Viermaiern und Leimhof;<br>WB 404/4227 |
| 74 | HB E1 Z | ja | nein | Bauhof DLZ Adenberg | 5133 Gilgenberg | Reith 21 | 0676 / 842 484 800 | | 40006 Gilgenberg | 1611/2 | Br. Bauhof DLZ Adenberg | Bauhofleiter Thurner Josef<br>WB 404/6145 |
| 75 | HB E2 | ja | ja | Hauser Josef | 5144 Handenberg | Hinterberg 3 | 07728 / 61 51 | | 40001 Adenberg | 1318/1 | Br. Hauser | Brunnen in Leimhof 2<br>Schmitzberger Johann (07728/6331) |
| 76 | | | | Plasser Reinhard | 5134 Schwand | Polzwies 3 | 07728 / 372 | | 40001 Adenberg | 1475 | Br. Plasser | |
| 77 | HB E1 Z | ja | ja | Maislinger Josef | 5144 Handenberg | Aigen 3 | 07729 / 2526 | | 40001 Adenberg | .100 | Br. Maislinger | |
| 78 | HB E1 Z | ja | ja | Schmidbauer Erwin | 5144 Handenberg | Wurmshub 1 | 07728 / 338<br>0676 / 478 11 28 | | 40001 Adenberg | .108 | Br. Schmidbauer | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten Hausbrunnenbesitzer

| fortl. Nr. | Vermerk | erhoben | Abstich | Name/Amt | Adresse | Ortschaft | Telefon | email | KG | Gst. Nr. | Bezeichnung | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | HB E1 | jein | nein | Voit Helmut | 5144 Handenberg | Wurmshub 15 | 07728 / 63 78 | | 40001 Adenberg | 1795 | Br. Voit | Ersatz Br. Schmidbauer |
| 80 | | | | Hirschlinger Georg | 5144 Handenberg | Apfental 2 | 07729 / 24 19 | | 40001 Adenberg | .166 | Br. Hirschlinger | |
| 81 | HB E1 | ja | nein | Weinberger-Plasser Christine | 5144 Handenberg | Pöllersberg 4 | 0650 / 242 31 44<br>07728 / 62 50 | | 40001 Adenberg | 1155/3 | Br. WG Oberadenberg | WG Oberadenberg; WB 404/4832<br>Peilrohr eingerostet |
| 82 | HB E1 Z | ja | ja | Kammerstätter Josef | 5122 Hochburg-Ach | Grünhilling 13 | 07727 / 2609 | | 40325 Unterkriebach | .31 | Br. Kammerstätter | Ersatz für Damoser |
| 83 | HB E1 Z | ja | nein | Frauscher Florian | 5145 Neukirchen | Schönberg 2 | 07729 / 202 88 | | 40012 Neukirchen | 470/2 | Br. Frauscher | Ersatz für Br. Perschl |
| 84 | HB E1 Z | ja | ja | Hofer Reinhard | 5145 Neukirchen | Rittersberg 9 | 0650 / 368 23 41 | | 40011 Mitternberg | .54 | Br. Hofer | Ersatz für Br. Zauner |
| 85 | HB E1 Z | ja | ja | Hofbauer Karl u. Renate | 5274 Burgkirchen | Kühberg 2 | 07722 / 845 93<br>0676 / 710 80 77 | | 40205 Forstern | 128/1 | Br. GH Hofbauer | GH Mittelpunkt Europas |
| 86 | HB E1 Z | ja | ja | Aigner Johann | 5274 Burgkirchen | Mitterlach 5 | 07724 / 2809 | | 40207 Hartberg | 490 | Br. Mitterlach Nr. 5 | Ersatz für Br. Danninger |
| 87 | HB E2 | ja | ja | Linder Klaus | 5145 Neukirchen | Bründl 6 | 07729 / 2102 | | 40011 Mitternberg | 71/2 | Br. Lindner | Ersatz für Br. Stadler |
| 88 | HB E2 | ja | ja | Hofer sen. (Max) und jun. | 5134 Schwand | Griesbach 1 | 07728 / 618 49 | | 40011 Mitternberg | 1330/13 | Br. Hofer | |
| 89 | HB E2 | ja | ja | Altendorfer Elisabeth | 5145 Neukirchen | Kammerleiten 8 | | | 40004 Apfenthal | 261/2 | Br. Altendorfer | |
| 90 | HB E2 | ja | ja | Greiner Helmut | 5282 Ranshofen | Lachforst 7 | | | 40011 Mitternberg | 1432/4 | Br. WG Lachforst | WR 404/6286, wird von AMAG kontrolliert<br>Aufzeichnungen per mail |

| | |
|---|---|
| HB E1 | Hausbrunnenerhebung 1. Phase (12. - 15.05.2014) |
| HB E1 Z | Ersatzbrunnen Hausbrunnenerhebung 1. Phase |
| HB E2 | Hausbrunnenerhebung 2. Phase (20.05.2014) |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten

| Name/Amt | Adresse | | Telefon | email | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| **Amt der OÖ Landesregierung** | | | | | |
| DI Christian Kneidinger | 4021 Linz | Kärntnerstraße 10-12 | 0732 / 7720 124 20 | christian.kneidinger@ooe.gv.at | Abt. Grund- und Trinkwasserwirtschaft |
| Mag. Markus Einberger | 4021 Linz | Kärntnerstraße 10-12 | 0664 / 600 72 12882 | markus.einberger@ooe.gv.at | Abt. Grund- und Trinkwasserwirtschaft |
| **Bezirkshauptmannschaft Braunau am Inn** | | | | | |
| Mag. Stoffner Andrea | 5280 Braunau am Inn | Hammersteinplatz 1 | 0664 / 829 82 08 | angela.stoffner@ooe.gv.at | BH Braunau |
| **Gemeinden** | | | | | |
| **Schwand im Innkreis** | | | | | |
| Prielhofer Johann | 5134 Schwand i.I. | Neukirchner Straße 2 | 0664 / 840 83 80 | gemeinde@schwand.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Priewasser Josef | 5134 Schwand i.I. | Gilgenberger Straße 7 | 0676 / 48 20 498 | j.h.priewasser@aon.at | VBgmst. |
| Asen Rudolf | 5134 Schwand i.I. | Neukirchner Straße 2 | 07728 / 7010 - 20 | gemeinde@schwand.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| Altenbuchner Josef | 5134 Schwand i.I. | Ottenschwand 2 | 0664 / 99 82 462 | josef.altenbuchner@aon.at | Ortsbauernobmann |
| **Überackern** | | | | | |
| Patsch Horst | 5122 Überackern | Mühltal 34 | 0664 / 735 33 077 | horstpatsch@gmail.com | Bürgermeister |
| Haider Ingeborg | 5122 Überackern | Kreuzlinden 29 | 0676 / 68 47 092 | inge.haider@tele2.at | VBgmst. |
| Harweck Helmut | 5122 Überackern | Kreuzlinden 11 | 07727 / 2912 - 32 | gemeinde@ueberackern.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| Kronberger Gerhard | 5122 Überackern | Kreuzlinden 47 | 07727 / 35059 | krota@aon.at | Gemeinderat |
| **Neukirchen an der Enknach** | | | | | |
| Mag. Prillhofer Johann | 5145 Neukirchen | Dorfplatz 1 | 07729 / 2255 - 12 | bgm.prillhofer@neukirchen.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Fellner Wilhelm | 5145 Neukirchen | Gartenweg 4/2 | 07729 / 2255 - 0 | gemeinde@neukirchen.ooe.gv.at | VBgmst. |
| Rosenhammer Josef | 5145 Neukirchen | Dorfplatz 1 | 07729 / 2255 - 12 | rosenhammer@neukirchen.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| **Handenberg** | | | | | |
| Neumaier Gottfried | 5144 Handenberg | Straß 22 | 0676 / 84 24 84 200 | buergermeister@handenberg.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Esterbauer Georg | 5144 Handenberg | Eckbach 14 | 07748 / 8085 | gemeinde@handenberg.ooe.gv.at | VBgmst. |
| Oberhofer Verena | 5144 Handenberg | Handenberg 11 | 07748 / 8085 13 | gemeinde@handenberg.ooe.gv.at | Amtsleiterin |
| **Gilgenberg am Weilhart** | | | | | |
| Pemwieser Franz | 5133 Gilgenberg | Gilgenberger 15 | 07728/8012-0 | buergermeister@gilgenberg.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Ing. Schickbauer Willi | 5133 Gilgenberg | Gilgenberger 15 | 07728/8012-10 | willi.schickbauer@gilgenberg.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| **St. Georgen am Fillmannsbach** | | | | | |
| Wengler Franz | 5144 St. Georgen a.F. | St. Georgen 29 | 0664 / 502 55 57 | gemeinde@st-georgen-fillmannsbach.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Gemeindeamt | 5144 St. Georgen a.F. | St. Georgen 29 | 07748 / 8075 | gemeinde@st-georgen-fillmannsbach.ooe.gv.at | Verwaltungsgemeinschaft mit Handenberg |
| **Pischelsdorf am Engelbach** | | | | | |
| Rehrl Josef | 5233 Pischelsdorf | Pischelsdorf 26 | 0664 / 52 40 363 | gemeinde@pischelsdorf.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Pieringer Josef | 5233 Pischelsdorf | Schmidham 7 | | gemeinde@pischelsdorf.ooe.gv.at | VBgmst. |
| Grubmüller Hermann | 5233 Pischelsdorf | Pischelsdorf 5 | 07742 / 7415 10 | gemeinde@pischelsdorf.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| **Burgkirchen** | | | | | |
| Troppmair Albert | 5274 Burgkirchen | Mattighofner Straße 2c/6 | 07724 / 2212 - 22 | albert.troppmair@burgkirchen.ooe.gv.at | Bürgermeister |
| Öller Franz | 5274 Burgkirchen | Weikerding 3 | 0676 / 82 260 211 | franz_oeller@yahoo.de | VBgmst. |
| Gruber Franz | 5274 Burgkirchen | Kirchenplatz 1 | 07724 / 2212 - 12 | gemeinde@burgkirchen.ooe.gv.at | Amtsleiter |
| Mayrobnig Michael | 5274 Burgkirchen | Kirchenplatz 1 | 07724 / 2212 - 19 | gemeinde@burgkirchen.ooe.gv.at | Amtsleiter Stv. |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Kontaktdaten

| Name/Amt | Adresse | | Telefon | email | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| **Braunau am Inn** | | | | | |
| Stadtgmeinde Braunau | 5280 Braunau am Inn | Stadtplatz 38 | 07722 / 808 - 0 | rathaus@braunau.ooe.gv.at | |
| Mag. Reiter Andreas | 5280 Braunau am Inn | Stadtplatz 38 | 0650 / 916 25 60 | andreas.reiter@braunau.ooe.gv.at | Abteilungsleiter Bauverwaltung |
| **Wacker Werke** | | | | | |
| Seidel Stefan | 84489 Burghausen | Johannes-Hess-Strasse 24 | | stefan.seidel@wacker.com | zuständig für Pumpwerk Alzwerke |
| Kötzl Franz | 84489 Burghausen | Johannes-Hess-Strasse 24 | +49 8677 83-4960 | franz.koetzl@wacker.com | elektrische Energietechnik |
| **Grenzkraftwerke GmbH** | | | | | |
| Natschläger Andreas | 84359 Simbach am Inn | Münchner Straße 48 | +49 8571 609-201<br>+43 7722 62428-1201 | Andreas.Natschlaeger@verbund.com | zuständig für Pumpwerke Inn ev. Sonden |
| Auer Johann | 84359 Simbach am Inn | Münchner Straße 48 | | johann.auer@gkw-gmbh.com | Erstkontakt für Pumpwerke Inn ev. Sonden |
| **AMAG service GmbH** | | | | | |
| Dr. Wachter | 5282 Ranshofen | | 07722 / 801-0 | service@amag.at | für Sonden AMAG zuständig |
| **WDL GmbH** | | | | | |
| DI Christian Adler | 4021 Linz | Böhmerwaldstraße 3 | 0732 / 9000-3286 | c.adler@wdl.at | WDL Sonden |
| **Gewässerbezirk Braunau** | | | | | |
| DI HR Schaufler Reinhard | 5280 Braunau am Inn | Hammersteinplatz 9 | 0732 / 7720 - 470 13 | reinhard.schaufler@ooe.gv.at | Dienststellenleiter |
| Schrattenecker Wilhelm | 5280 Braunau am Inn | Hammersteinplatz 9 | 0732 / 7720 - 470 19<br>0664 / 600 72 470 19 | wilhelm.schrattenecker@ooe.gv.at | führt Abstichsmessungen bei WDL Sonden durch |
| **GUT Gruppe Umwelt + Technik GmbH** | | | | | |
| Dr. Bernhard Holub | 4040 Linz | Plesching 15 | 0664 / 450 17 38 | b.holub@gutlinz.at | |
| DI Robert Gierlinger | 4040 Linz | Plesching 15 | 0664 / 202 36 46 | r.gierlinger@gutlinz.at | |
| DI Robert Kunze | 4040 Linz | Plesching 15 | 0664 / 250 53 87 | r.kunze@gutlinz.at | |
| Imre Kaiser | 4040 Linz | Plesching 15 | 0664 / 233 01 49 | i.kaiser@gutlinz.at | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Grundwasserspiegelmessungen Juni 2014 und März 2015

| Namen-Brunnen | y (rechts) | x (hoch) | Höhe MP [m ü. A.] | Abstich 11.-12.03.2015 | GWSP 11.-12.03.2015 | Abstich 16.-17.06.2014 | GWSP 16.-17.06.2014 | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MessstellenNr. 63, Hubbauer | -30.251,51 | 335.328,71 | 411,01 | 34,47 | 376,54 | 33,91 | 377,10 | |
| MessstellenNr. 85, GH-Hofbauer | -19.401,34 | 343.021,06 | 382,64 | 16,59 | 366,05 | 16,65 | 365,99 | |
| MessstellenNr. 30, Bachmayr | -27.969,85 | 340.598,79 | 385,94 | 31,18 | 354,76 | 30,98 | 354,96 | |
| MessstellenNr. 82, Kammerstätter | -33.786,85 | 336.364,19 | 411,97 | 41,49 | 370,48 | 40,84 | 371,13 | |
| MessstellenNr. 47, Gemeinde Neukirchen | -21.202,04 | 337.852,39 | 410,78 | 25,31 | 385,47 | 25,60 | 385,18 | |
| MessstellenNr. 52, Spitaler | -22.384,90 | 338.629,88 | 415,30 | 32,64 | 382,66 | 32,70 | 382,60 | |
| MessstellenNr. 53, Breckner | -21.351,66 | 338.803,16 | 402,09 | 19,94 | 382,15 | 20,12 | 381,97 | |
| MessstellenNr. 56, Beinhundner | -21.826,63 | 339.714,87 | 397,92 | 18,44 | 379,48 | 18,62 | 379,30 | |
| MessstellenNr. 89, Altendorfer | -23.230,94 | 337.032,96 | 428,64 | 41,75 | 386,89 | 41,82 | 386,82 | |
| MessstellenNr. 40, Reschenhofer | -21.028,35 | 335.081,39 | 419,67 | 21,30 | 398,37 | 21,42 | 398,25 | |
| MessstellenNr. 42, Kreil | -22.231,72 | 336.023,79 | 434,16 | 41,31 | 392,85 | 41,47 | 392,69 | |
| MessstellenNr. 73, Gaisberger | -26.492,05 | 336.134,67 | 429,72 | 42,93 | 386,79 | 42,82 | 386,90 | |
| MessstellenNr. 75, Hauser | -25.855,56 | 335.565,22 | 426,88 | 38,87 | 388,01 | 38,88 | 388,00 | |
| MessstellenNr. 77, Maislinger | -23.438,35 | 336.168,44 | 435,31 | 45,86 | 389,45 | 45,87 | 389,44 | |
| MessstellenNr. 78, Schmidbauer | -24.264,89 | 335.503,07 | 439,04 | 49,07 | 389,97 | 49,07 | 389,97 | |
| MessstellenNr. 84, Hofer | -23.295,01 | 339.968,57 | 403,51 | 23,74 | 379,77 | 23,90 | 379,61 | |
| MessstellenNr. 54, Baar | -24.612,02 | 339.772,24 | 404,86 | 25,04 | 379,82 | 25,14 | 379,72 | |
| MessstellenNr. 87, Linder | -23.904,49 | 337.992,07 | 419,31 | 35,20 | 384,11 | 35,27 | 384,04 | |
| MessstellenNr. 88, Hofer | -25.688,77 | 341.031,96 | 382,98 | | | 19,99 | 362,99 | |
| MessstellenNr. 90, Lachforst | -22.668,53 | 342.020,58 | 387,51 | 22,96 | 364,55 | 23,39 | 364,12 | |
| MessstellenNr. 68, Lindenthaler | -19.359,77 | 338.295,72 | 413,13 | 28,99 | 384,14 | 29,15 | 383,98 | |
| MessstellenNr. 69, Hawelka | -22.274,72 | 341.103,61 | 392,52 | 20,18 | 372,34 | 20,40 | 372,12 | Wert vom 16.06.2014 sehr fraglich (von 18,4 auf 20,4 korrigiert) |
| MessstellenNr. 86, Schreiber | -18.567,85 | 339.646,91 | 407,80 | 25,59 | 382,21 | 25,53 | 382,27 | |
| MessstellenNr. 61, WG-Reith-Langgartner | -28.565,84 | 335.173,88 | 449,82 | 62,57 | 387,25 | 62,22 | 387,60 | |
| MessstellenNr. 64, Mayr | -29.368,23 | 336.224,17 | 442,24 | 59,55 | 382,69 | 59,03 | 383,21 | |
| MessstellenNr. 23, Michalek | -29.948,04 | 338.469,28 | 394,47 | 26,83 | 367,64 | 26,29 | 368,18 | |
| MessstellenNr. 31, Gemeinde Überackern | -34.030,00 | 339.122,98 | 374,45 | 19,71 | 354,74 | 19,42 | 355,03 | |
| MessstellenNr. 33, Messner-Deubler | -33.254,80 | 338.962,28 | 404,82 | 46,77 | 358,05 | 46,51 | 358,31 | |
| MessstellenNr. 34, Hillimaier | -33.796,72 | 339.986,91 | 352,54 | 2,99 | 349,55 | 2,98 | 349,56 | |
| MessstellenNr. 36, Novak | -34.474,35 | 338.570,26 | 390,53 | 33,07 | 357,46 | 32,63 | 357,90 | Messung auf dem Deckel - Siehe Foto ( keiner zu Hause ) |
| MessstellenNr. 29, Eder | -29.003,26 | 339.632,09 | 390,23 | 29,28 | 360,95 | 29,00 | 361,23 | |
| MessstellenNr. 28, Thaller-Reuhub | -25.510,33 | 337.781,37 | 417,85 | 33,71 | 384,14 | 33,70 | 384,15 | |
| MessstellenNr. 26, Plasser | -25.519,14 | 340.435,29 | 397,96 | 23,57 | 374,39 | 23,45 | 374,51 | |
| MessstellenNr. 25, Loidl | -28.303,04 | 339.585,71 | 410,36 | 33,91 | 376,45 | 33,59 | 376,77 | |
| MessstellenNr. 1, Pennwieser | -26.672,00 | 339.058,24 | 411,86 | 30,44 | 381,42 | 30,35 | 381,51 | Messung - Markierung -30cm Linie Siehe Foto ( Wand ) |
| MessstellenNr. 9, Thaller-Paschen | -26.003,51 | 340.059,59 | 407,92 | | | 28,90 | 379,02 | |
| MessstellenNr. 10, Willinger | -26.094,02 | 340.363,35 | 392,79 | | | 16,27 | 376,52 | |
| MessstellenNr. 14, Siebenmaiern | -26.855,48 | 337.137,94 | 426,15 | 41,35 | 384,80 | 41,25 | 384,90 | |
| MessstellenNr. 16, WG-Schwand | -27.237,84 | 337.813,69 | 424,74 | 41,63 | 383,11 | 41,54 | 383,20 | |
| MessstellenNr. 18, Pommer-Schmieding | -29.286,32 | 337.683,91 | 429,89 | 50,38 | 379,51 | 50,13 | 379,76 | |
| MessstellenNr. 19, Weinberger | -28.497,63 | 338.325,99 | 416,19 | 36,08 | 380,11 | 35,89 | 380,30 | |
| MessstellenNr. 22, Perschl | -29.225,44 | 338.850,53 | 430,72 | 55,11 | 375,61 | 54,40 | 376,32 | Messung - Siehe Foto |
| W1 | -29.750 | 340.464 | 390,20 | 32,77 | 357,43 | 32,44 | 357,76 | |
| W2 | -30.534 | 339.776 | 394,57 | 32,45 | 362,12 | 31,82 | 362,75 | |
| W3 | -30.765 | 340.433 | 393,91 | 37,83 | 356,08 | 37,55 | 356,36 | |
| W4 | -31.487 | 339.699 | 398,43 | | | | | |
| W5 | -30.932 | 338.653 | 397,42 | 31,62 | 365,80 | 30,99 | 366,43 | |
| W7 | -31.968 | 337.204 | 406,63 | 37,19 | 369,44 | 36,56 | 370,07 | |
| W8 3-4 | -32.331 | 334.003 | 422,46 | 44,06 | 378,40 | 43,42 | 379,04 | |
| W8 5-4 | -32.331 | 334.003 | 422,46 | 44,04 | 378,42 | 43,40 | 379,06 | |
| W9 | -34.089 | 333.449 | 448,14 | 57,79 | 390,35 | 57,01 | 391,13 | |
| W10 | -31.368 | 333.760 | 429,07 | 49,40 | 379,67 | 48,75 | 380,32 | W10 am 11.03.2015 trocken, Abstich von 49,4 angenommen |
| W11 3-4 | -32.461 | 332.128 | 439,84 | | | | | keine Messungen |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Grundwasserspiegelmessungen Juni 2014 und März 2015

| Namen-Brunnen | y (rechts) | x (hoch) | Höhe MP [m ü. A.] | Abstich 11.-12.03.2015 | GWSP 11.-12.03.2015 | Abstich 16.-17.06.2014 | GWSP 16.-17.06.2014 | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W11 5-4 | -32.461 | 332.128 | 439,84 | 49,29 | 390,55 | 48,15 | 391,69 | |
| W12 | -32.323 | 336.094 | 413,39 | 41,28 | 372,11 | 40,64 | 372,75 | |
| W13 | -33.047 | 336.415 | 412,34 | 41,39 | 370,95 | 40,76 | 371,58 | |
| W14 | -31.477 | 336.650 | 408,71 | 37,56 | 371,15 | 36,91 | 371,80 | |
| W15 | -31.603 | 337.997 | 400,82 | 33,62 | 367,20 | 32,98 | 367,84 | |
| W16 | -32.678 | 337.855 | 405,17 | 38,61 | 366,56 | 38,01 | 367,16 | |
| W17 | -33.901 | 337.907 | 408,90 | 44,56 | 364,34 | 44,12 | 364,78 | |
| Versuchbrunnen | -31.365 | 339.768 | 398,22 | 37,84 | 360,38 | 37,30 | 360,92 | |
| Braunau, Br 1.7 | -22.305 | 346.013 | 351,80 | 4,45 | 347,35 | 4,47 | 347,33 | |
| Braunau, Br 2.3 | -21.815 | 345.247 | 354,45 | 3,37 | 351,08 | 3,56 | 350,89 | |
| Forsten, Br 7.1 | -19.527 | 341.452 | 390,69 | 16,63 | 374,06 | 16,68 | 374,01 | |
| Überackern, Br 3.1 | -33.806 | 339.545 | 352,83 | 3,01 | 349,82 | 2,98 | 349,85 | |
| Neukirchen/Enknach, BL 1.1 | -26.385 | 340.858 | 373,56 | 17,41 | 356,15 | 17,46 | 356,10 | interpoliert zw. 05.06.2014 und 18.07.2014 (356,154 u. 356,046) |
| Ranshofen, Br 17 | -24.273 | 343.276 | 359,88 | 9,19 | 350,69 | 9,29 | 350,59 | |
| Überackern, Bl W1 | -29.750 | 340.464 | 390,21 | | | | | Wert siehe W1 (Weilhartsforst) |
| Handenberg, Br 1.3 | -23.320 | 334.770 | 443,06 | 41,09 | 401,97 | 41,39 | 401,67 | |
| Ranshofen, Br 2 | -22.632 | 345.180 | 354,09 | 7,88 | 346,21 | 7,93 | 346,16 | |
| Braunau, Br 3 | -21.852 | 344.664 | 368,36 | 15,05 | 353,31 | 15,17 | 353,19 | |
| Braunau, Br 5 | -21.987 | 345.750 | 355,23 | 5,52 | 349,71 | 5,57 | 349,66 | |
| 176 | -34.348 | 340.185 | 352,86 | 3,51 | 349,35 | 3,43 | 349,43 | |
| 177 | -34.307 | 339.995 | 352,56 | 3,03 | 349,53 | 2,96 | 349,60 | |
| 178 | -34.253 | 339.676 | 354,14 | 4,00 | 350,14 | 3,91 | 350,23 | |
| 193-A | -33.809 | 339.544 | 353,12 | 3,28 | 349,84 | 3,26 | 349,86 | |
| 193-C | -33.779 | 339.429 | 355,94 | 3,94 | 352,00 | 3,87 | 352,07 | |
| 206 | -33.253 | 340.105 | 352,64 | 3,46 | 349,18 | 3,46 | 349,18 | |
| 207 | -33.060 | 339.892 | 352,48 | 3,28 | 349,20 | 3,23 | 349,25 | |
| 213 | -32.413 | 340.513 | 350,42 | 2,42 | 348,00 | 2,37 | 348,05 | |
| 214 | -32.324 | 340.356 | 349,89 | 2,38 | 347,51 | 2,39 | 347,50 | |
| 215-1 | -31.996 | 340.513 | 349,13 | 1,89 | 347,24 | 1,89 | 347,24 | |
| 216-C | -26.765 | 341.972 | 344,82 | 2,68 | 342,14 | 2,62 | 342,20 | |
| 216-B | -26.649 | 341.915 | 344,05 | 1,82 | 342,23 | 1,78 | 342,27 | |
| 216 | -26.498 | 341.753 | 354,23 | 5,45 | 348,78 | 5,58 | 348,65 | |
| 217 | -26.375 | 341.677 | 355,38 | 5,07 | 350,31 | 5,18 | 350,20 | |
| 226 | -25.276 | 343.262 | 343,39 | 3,39 | 340,00 | 3,31 | 340,08 | |
| 233 | -24.414 | 343.783 | 350,42 | 4,17 | 346,25 | 4,22 | 346,20 | |
| 274 | -23.711 | 344.799 | 348,57 | 4,12 | 344,45 | 4,18 | 344,39 | |
| 317 | -23.675 | 345.787 | 341,34 | 4,21 | 337,13 | 3,58 | 337,76 | |
| 318 | -23.558 | 345.612 | 341,13 | 3,69 | 337,44 | 3,13 | 338,00 | |
| 275 | -23.521 | 344.718 | 348,25 | 3,04 | 345,21 | 3,13 | 345,12 | |
| 319 | -23.408 | 345.401 | 341,27 | 3,41 | 337,86 | 2,96 | 338,31 | |
| 320 | -23.289 | 345.270 | 341,20 | 1,98 | 339,22 | 1,94 | 339,26 | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.] vom 16. und 17.06.2014

Grundwassergleichen vom 16. und 17.06.2014

## Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst

PG40427012 — GZÜV Messstelle

B274 — Sonden Grenzkraftwerke

W17 — Sonden Weilhartsforst

A5 — Sonden AMAG

## Hausbrunnenerhebung April/Mai 2014

Br. Kreil — Vorerhebung Hausbrunnen

Br. Thaller — Hausbrunnen mit Stammdatenbl. und Abstichsmessung

WW III — Bezeichnung große Wasserentnahmen

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Orthophoto, Digitales Geländemodell 10 m-Raster; OÖLR

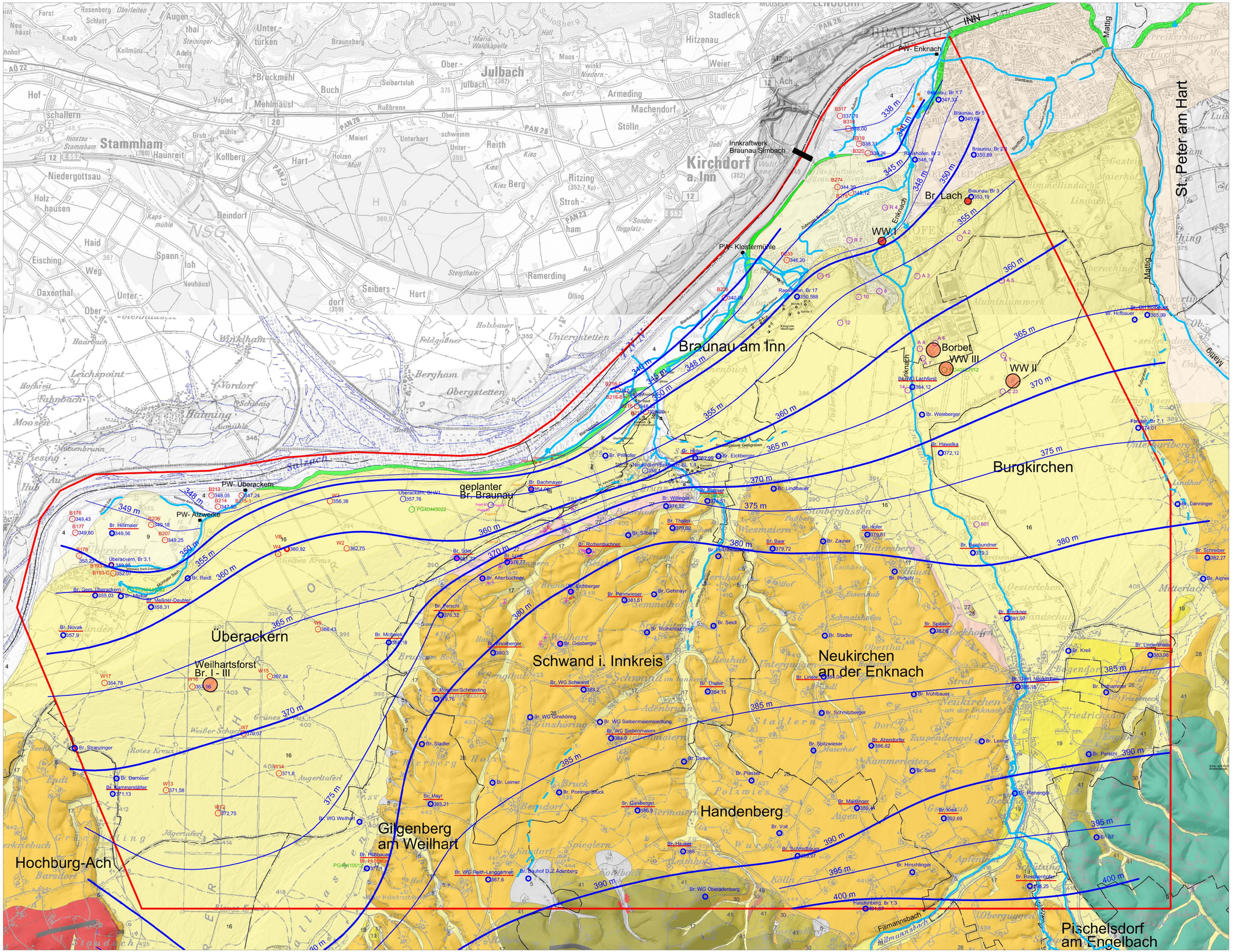
Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwassergleichenplan
vom 16./17.06.2014

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 10.2 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_20150818 anlage_10-2_gw-gleichen_20140616-17.dwg | |




# LEGENDE

- Bearbeitungsgebiet
- 350,89 — Grundwasserspiegel [m ü.A.] vom 16. und 17.06.2014
- Grundwassergleichen vom 16. und 17.06.2014

Grundwassermessstellen

- Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst
- PG40427012 — GZÜV Messstelle
- B274 — Sonden Grenzkraftwerke
- W17 — Sonden Weilhartsforst
- A5 — Sonden AMAG

Hausbrunnenerhebung April/Mai 2014

- Br. Kreil — Vorerhebung Hausbrunnen
- Br. Thaller — Hausbrunnen mit Stammdatenbl. und Abstichsmessung

- WW III — Bezeichnung große Wasserentnahmen

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster, OÖLR
Geologische Karte - van Husen, Kolmer, Salcher; 2006

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

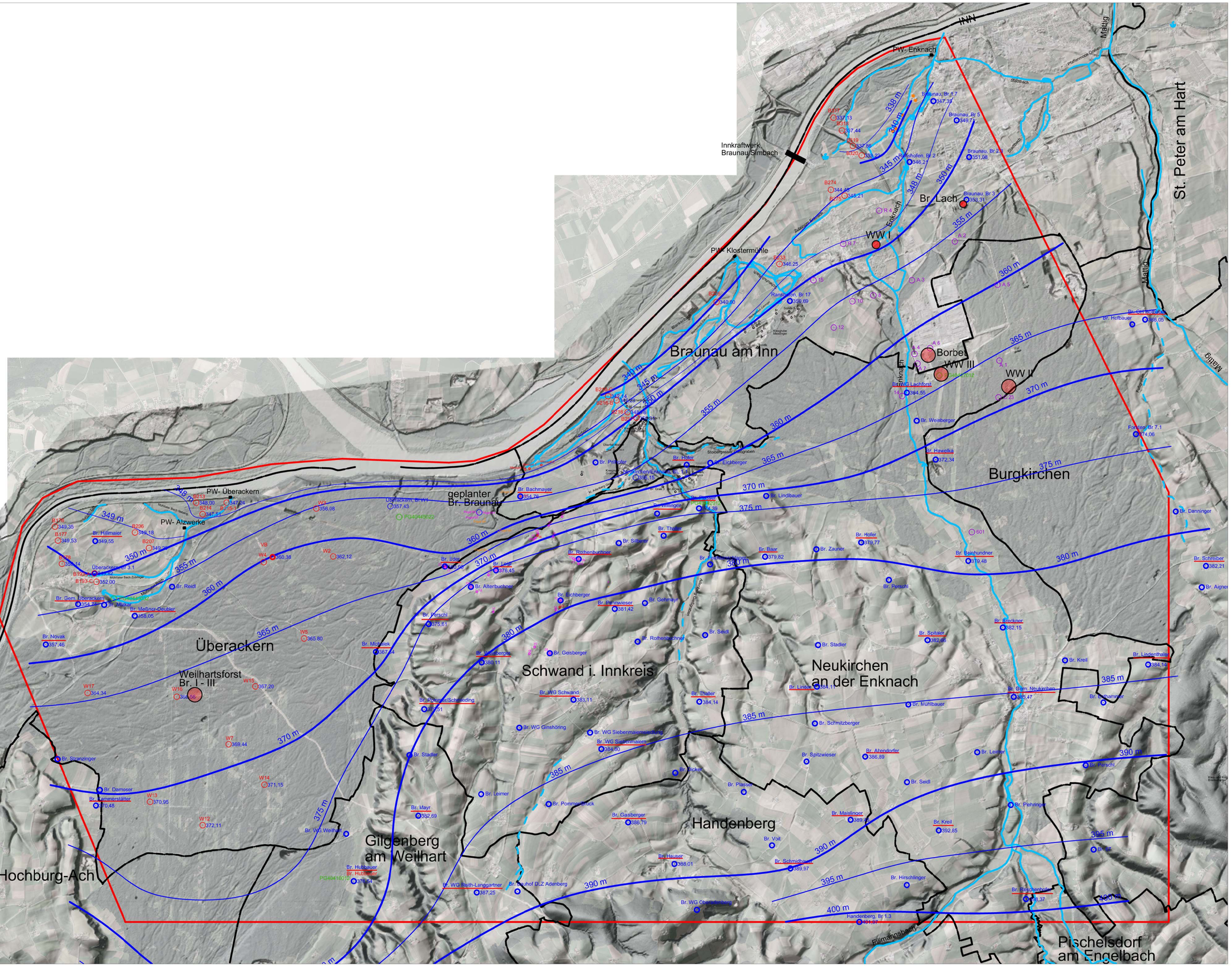
Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwassergleichenplan
vom 16./17.06.2014

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at

G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | |
| gezeichnet: rg | Ausfertigung: A |
| Freigabe: bho | Anlage Nr.: 10.2 |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_10-2_gw-gleichen_20140616-17_geologie.dwg | |


WN
PW- Enknach
Innkraftwerk Braunau-Simbach
PW- Klostermühle
PW- Überackern
PW- Alzwerke
Braunau am Inn
Überackern
Weilhartsforst Br. I - III
Schwand i. Innkreis
Neukirchen an der Enknach
Handenberg
Burgkirchen
Gilgenberg am Weilhart
Hochburg-Ach
Pischelsdorf am Engelbach
St. Peter am Hart
Br. Lach
WW I
WW II
WW III
Borbet
geplanter Br. Braunau
Enknach
Mattig
Stollbach
Ranshofen, Br 17
Braunau, Br 1.7
Braunau, Br 5
Braunau, Br 2.3
Braunau, Br 3
Ranshofen, Br 2
Überackern, Br 3.1
Überackern, BrW3
Br. Gem. Überackern
Br. Hofer
Br. Eichberger
Br. Pernkofler
Br. Bachmayer
Br. Lindlbauer
Br. Thaller
Br. Silberer
Br. Rothenbuchner
Br. Baar
Br. Zauner
Br. Hofer
Br. Beinhundner
Br. Danninger
Br. Schreiber
Br. Aigner
Br. Perschl
Br. Spitaler
Br. Breckner
Br. Kreil
Br. Lindenthaler
Br. Mühlbauer
Br. Schmitzberger
Br. Spitzwieser
Br. Atendorfer
Br. Leitner
Br. Seidl
Br. Plesser
Br. Pichlinger
Br. Maislinger
Br. Hirschlinger
Br. Voit
Br. Hauser
Br. Gasberger
Br. Mayr
Br. Leimer
Br. Stadler
Br. Simmzinger
Br. Damoser
Br. Zimmerstätter
Br. Reidl
Br. Meißner-Deubler
Br. Novak
Br. Michlbock
Br. Geisberger
Br. Gehmayr
Br. Rothenbuchner
Br. Seidl
Br. Stadler
Br. Alterbuchner
Br. Eder
Br. Leidl
Br. Eichberger
Br. Perschl
Br. Rohrwieser
Br. Wallenberger
Br. Pointner/Schneeding
Br. WG Schwand
Br. WG Ginshöring
Br. WG Siebermaiersiedlung
Br. WG Siebermaiern
Br. Wicker
Br. Pommer-Bruck
Br. WG Weilhart
Br. Hubbauer
Br. Hubbauer
Br. WG Roith-Langgartner
Br. Bauhof D.Z Adenberg
Br. WG Oberndenberg
Br. Weinberger
Br. Hawelka
Br. Lindner
Br. Mühlbauer
Br. Hofbauer
Br. Gem. Neukirchen
Br. Lindenthaler
Br. Kreil
Br. Thaller
Br. Perschl
Br. Pichlinger
Br. Seidl
Br. Leitner
Br. Atendorfer
Br. Spitzwieser
Br. Schmitzberger
Br. Stadler
Br. Breckner
Br. Spitaler
Br. Aigner
Br. Schreiber
Br. Danninger
Br. Beinhundner
Br. Hofer
Br. Baar
Br. Zauner
Br. Silberer
Br. Rothenbuchner
Br. Thaller
Br. Eichberger
Br. Hofer
Br. Pernkofler
Br. Bachmayer
Br. Lindlbauer
Br. Wininger
Br. Eder
Br. Leidl
Br. Alterbuchner
Br. Reidl
Br. Meißner-Deubler
Br. Gem. Überackern
Br. Novak
Br. Michlbock
Br. Geisberger
Br. Gehmayr
Br. Rothenbuchner
Br. Seidl
Br. Stadler

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

350,89 — Grundwasserspiegel [m ü.A.] vom 11. und 12.03.2015

Grundwassergleichen vom 11. und 12.03.2015

## Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst

PG40427012 — GZÜV Messstelle

B274 — Sonden Grenzkraftwerke

W17 — Sonden Weilhartsforst

A5 — Sonden AMAG

## Hausbrunnenerhebung April/Mai 2014

Br. Kreil — Vorerhebung Hausbrunnen

Br. Thaller — Hausbrunnen mit Stammdatenbl. und Abstichsmessung

WW III — Bezeichnung große Wasserentnahmen

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster, OÖLR
Geologische Karte - van Husen, Kolmer, Salcher; 2006

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwassergleichenplan
vom 11./12.03.2015

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | |
| gezeichnet: rg | Ausfertigung: A |
| Freigabe: bho | Anlage Nr.: 10.3 |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_10-3_gw-gleichen_20150311-12_geologie.dwg | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Grundwassermessstellen Hydrographischer Dienst OÖ

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Auswertung Grundwasserspiegel je Messstelle [m ü.A.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | von | bis | GWSP | Datum-höchster | höchster | Datum 5% | 5% | Datum 10% | 10% | Datum 50% | 50% | Datum 90% | 90% | Datum 95% | 95% | Datum-niedrigster | niedrigster |
| Braunau, Br 1.7 | -22.305,29 | 346.013,47 | 351,80 | 01.01.1986 | 27.05.2015 | 347,45 | 31.07.1991 | 347,70 | 14.08.1991 | 347,51 | 22.02.1989 | 347,49 | 27.03.1996 | 347,45 | 15.10.2008 | 347,40 | 28.01.2015 | 347,36 | 12.12.2012 | 347,29 |
| Braunau, Br 2.3 | -21.815,00 | 345.247,00 | 354,45 | 01.01.1986 | 27.05.2015 | 351,15 | 20.04.1988 | 351,70 | 25.12.2002 | 351,46 | 27.12.1991 | 351,38 | 03.07.2002 | 351,17 | 17.11.2010 | 350,91 | 23.04.2014 | 350,84 | 05.12.2012 | 350,67 |
| Forsten, Br 7.1 | -19.527,15 | 341.451,69 | 390,69 | 01.01.1986 | 07.07.2015 | 374,67 | 12.08.1991 | 377,56 | 02.05.2006 | 375,58 | 29.07.2013 | 375,29 | 07.09.2009 | 374,68 | 26.05.2008 | 373,98 | 24.02.2014 | 373,82 | 17.12.2012 | 373,45 |
| Überackern, Br 3.1 | -33.806,30 | 339.545,09 | 352,83 | 07.01.2002 | 06.04.2015 | 349,88 | 03.06.2013 | 350,51 | 28.06.2010 | 350,07 | 20.02.2006 | 350,00 | 03.10.2005 | 349,86 | 01.12.2003 | 349,80 | 27.01.2014 | 349,79 | 25.05.2009 | 349,65 |
| Neukirchen/Enknach, BL 1.1 | -26.385,10 | 340.858,44 | 373,56 | 07.05.2008 | 20.07.2015 | 356,36 | 09.06.2013 | 358,00 | 21.08.2013 | 357,11 | 30.09.2013 | 356,88 | 10.06.2009 | 356,24 | 21.07.2014 | 356,04 | 06.10.2014 | 356,01 | 23.12.2012 | 355,80 |
| Ranshofen, Br 17 | -24.273,10 | 343.275,60 | 359,88 | 17.07.1984 | 20.07.2015 | 350,80 | 25.04.1988 | 351,67 | 02.02.2003 | 351,15 | 12.09.1988 | 351,04 | 01.12.2009 | 350,75 | 10.10.2014 | 350,62 | 24.06.2014 | 350,58 | 19.02.2009 | 350,44 |
| Überackern, Bl W1 | -29.750,36 | 340.464,09 | 390,21 | 24.11.2009 | 20.07.2015 | 357,79 | 08.08.2013 | 358,29 | 10.09.2013 | 358,27 | 20.07.2013 | 358,23 | 11.07.2014 | 357,73 | 25.03.2015 | 357,45 | 02.05.2015 | 357,44 | 08.06.2015 | 357,43 |
| Handenberg, Br 1.3 | -23.320,45 | 334.769,87 | 443,06 | 08.09.2010 | 20.07.2015 | 401,98 | 10.09.2010 | 403,41 | 07.08.2013 | 402,92 | 05.11.2010 | 402,73 | 14.02.2015 | 401,90 | 05.08.2012 | 401,38 | 30.09.2012 | 401,19 | 15.12.2012 | 400,81 |
| Ranshofen, Br 2 | -22.632,00 | 345.180,00 | 354,09 | 05.01.1972 | 27.05.2015 | 346,30 | 05.02.1975 | 347,09 | 07.04.1982 | 346,58 | 07.04.1999 | 346,50 | 26.02.1997 | 346,28 | 18.07.1973 | 346,11 | 04.10.1972 | 346,08 | 12.11.2008 | 345,99 |
| Braunau, Br 3 | -21.852,00 | 344.664,00 | 368,36 | 19.01.1972 | 27.05.2015 | 353,61 | 03.02.1982 | 354,66 | 25.05.1994 | 354,11 | 27.07.1988 | 353,98 | 14.09.2005 | 353,62 | 26.05.2010 | 353,24 | 02.02.2005 | 353,17 | 26.11.2008 | 352,88 |
| Braunau, Br 5 | -21.987,00 | 345.750,00 | 355,23 | 05.01.1972 | 27.05.2015 | 349,82 | 03.02.1982 | 350,35 | 06.02.2013 | 350,06 | 07.01.1981 | 350,00 | 19.11.1997 | 349,82 | 21.10.1992 | 349,64 | 09.07.2014 | 349,61 | 12.11.2008 | 349,45 |

Grundwassermessstellen Weilhartsforst

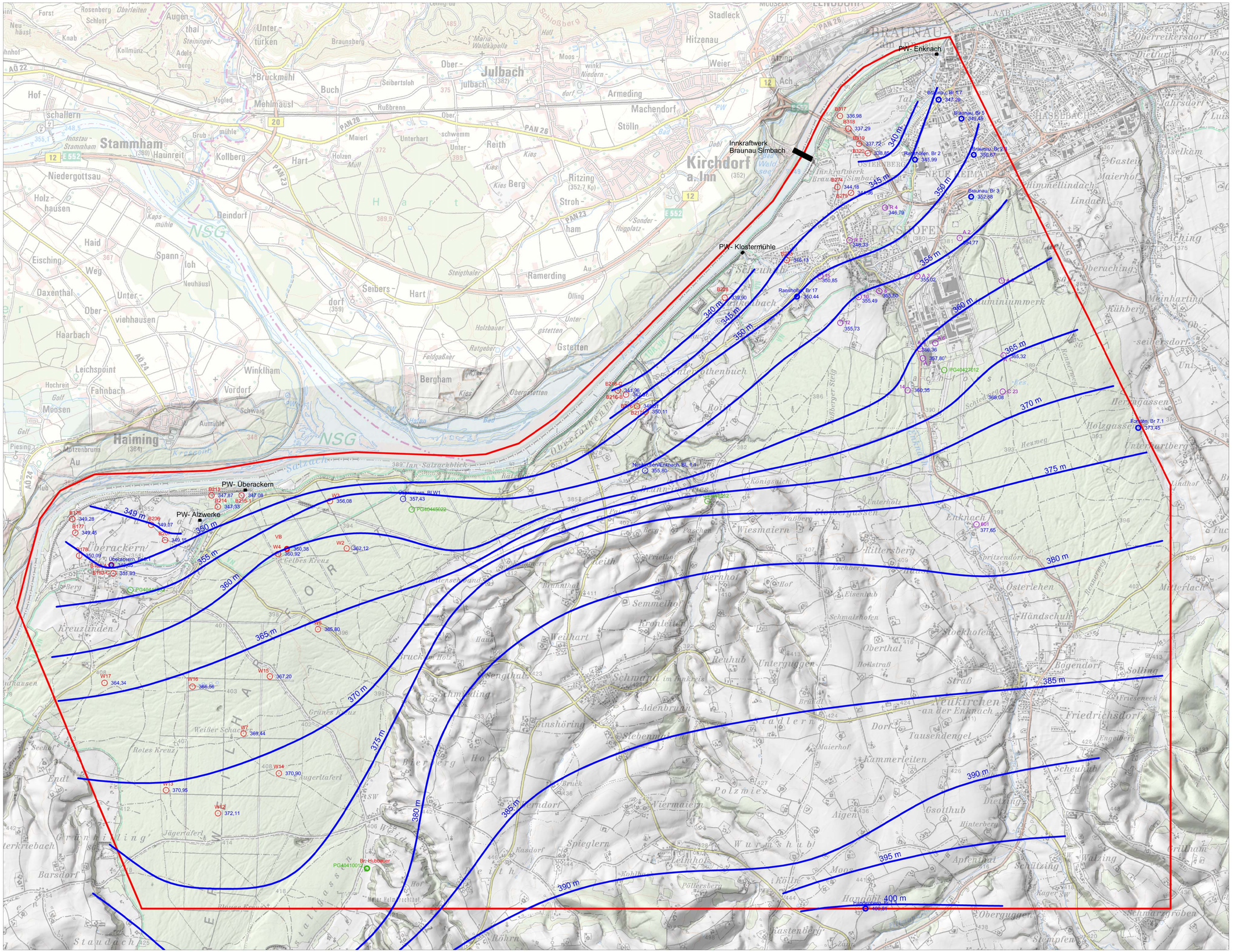
| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Auswertung Grundwasserspiegel je Messstelle [m ü.A.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | von | bis | GWSP | Datum-höchster | höchster | Datum 5% | 5% | Datum 10% | 10% | Datum 50% | 50% | Datum 90% | 90% | Datum 95% | 95% | Datum-niedrigster | niedrigster |
| W1 | -29.750 | 340.464 | 390,20 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 357,86 | 30.04.2003 | 358,66 | 30.08.2006 | 358,22 | 27.11.2013 | 358,13 | 27.06.2007 | 357,84 | 25.01.2005 | 357,55 | 29.08.2012 | 357,52 | 11.03.2015 | 357,43 |
| W2 | -30.534 | 339.776 | 394,57 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 362,90 | 30.04.2003 | 364,18 | 30.10.1991 | 363,50 | 18.12.1991 | 363,40 | 01.02.2010 | 362,90 | 25.08.2005 | 362,36 | 29.08.2012 | 362,29 | 11.03.2015 | 362,12 |
| W3 | -30.765 | 340.433 | 393,91 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 356,42 | 30.04.2003 | 357,02 | 30.10.1991 | 356,71 | 30.07.2002 | 356,64 | 26.08.1998 | 356,41 | 28.03.2012 | 356,19 | 29.08.2012 | 356,15 | 11.03.2015 | 356,08 |
| W4 | -31.487 | 339.699 | 398,43 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,54 | 30.04.2003 | 362,60 | 30.10.1991 | 361,97 | 25.10.2006 | 361,90 | 19.06.1989 | 361,54 | 30.07.1990 | 361,13 | 29.09.1993 | 361,06 | 08.05.2005 | 360,92 |
| W5 | -30.932 | 338.653 | 397,42 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 366,56 | 30.04.2003 | 367,92 | 30.08.2006 | 367,20 | 30.07.2002 | 367,06 | 26.08.1998 | 366,54 | 29.10.2014 | 366,04 | 26.11.2014 | 365,98 | 11.03.2015 | 365,80 |
| W6 | | | k.A. | keine Messungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W7 | -31.968 | 337.204 | 406,63 | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 370,17 | 30.04.2003 | 371,50 | 24.07.2013 | 370,84 | 30.10.1991 | 370,65 | 30.08.1995 | 370,14 | 20.12.2011 | 369,68 | 30.03.2005 | 369,60 | 11.03.2015 | 369,44 |
| W8 5-4 | -32.331 | 334.003 | 422,46 | 17.04.1990 | 11.03.2015 | 378,91 | 30.04.2003 | 380,08 | 18.12.2013 | 379,57 | 18.06.2006 | 379,36 | 19.12.2007 | 378,92 | 25.08.2005 | 378,44 | 28.04.1993 | 378,37 | 29.09.1993 | 378,30 |
| W9 | -34.089 | 333.449 | 448,14 | 30.10.1990 | 11.03.2015 | 391,06 | 30.04.2003 | 392,68 | 28.08.2002 | 391,84 | 29.11.2006 | 391,69 | 25.11.1998 | 391,04 | 26.05.2009 | 390,46 | 30.12.1993 | 390,32 | 08.05.2005 | 390,20 |
| W10 | -31.368 | 333.760 | 429,07 | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 380,41 | 30.04.2003 | 381,75 | 30.10.2013 | 381,07 | 27.09.2006 | 380,91 | 25.10.1995 | 380,38 | 27.01.1994 | 379,91 | 05.10.2005 | 379,84 | 25.02.2015 | 379,69 |
| W11 5-4 | -32.461 | 332.128 | 439,84 | 31.05.1990 | 11.03.2015 | 391,39 | 30.04.2003 | 392,81 | 27.09.2006 | 392,30 | 26.06.2002 | 392,09 | 27.02.2008 | 391,45 | 24.02.1994 | 390,54 | 29.10.1993 | 390,40 | 30.07.1990 | 390,26 |
| W12 | -32.323 | 336.094 | 413,39 | 29.11.1990 | 11.03.2015 | 372,79 | 30.04.2003 | 374,09 | 18.12.2002 | 373,38 | 29.11.2006 | 373,25 | 24.11.2010 | 372,79 | 30.04.2009 | 372,30 | 26.09.2012 | 372,24 | 08.05.2005 | 372,11 |
| W13 | -33.047 | 336.415 | 412,34 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,64 | 30.04.2003 | 372,87 | 25.09.2013 | 372,31 | 28.08.2002 | 372,12 | 30.09.1998 | 371,64 | 07.03.2013 | 371,12 | 24.10.2012 | 371,05 | 11.03.2015 | 370,95 |
| W14 | -31.477 | 336.650 | 408,71 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 371,92 | 30.04.2003 | 373,25 | 25.09.2013 | 372,65 | 27.09.2006 | 372,45 | 26.08.1998 | 371,91 | 22.02.2012 | 371,34 | 30.03.2005 | 371,26 | 28.03.2006 | 370,90 |
| W15 | -31.603 | 337.997 | 400,82 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 368,00 | 30.04.2003 | 369,30 | 25.09.2013 | 368,66 | 30.10.2013 | 368,55 | 29.10.1998 | 367,96 | 25.07.2012 | 367,41 | 29.08.2012 | 367,38 | 11.03.2015 | 367,20 |
| W16 | -32.678 | 337.855 | 405,17 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 367,30 | 30.04.2003 | 368,52 | 26.11.2003 | 367,94 | 30.07.2002 | 367,82 | 24.02.1999 | 367,30 | 07.03.2013 | 366,74 | 29.08.2012 | 366,69 | 11.03.2015 | 366,56 |
| W17 | -33.901 | 337.907 | 408,90 | 25.03.1997 | 11.03.2015 | 364,82 | 30.04.2003 | 365,64 | 29.10.2003 | 365,28 | 30.10.2002 | 365,15 | 01.02.2010 | 364,82 | 25.08.2005 | 364,47 | 25.02.2009 | 364,42 | 11.03.2015 | 364,34 |
| Versuchbrunnen | -31.365 | 339.768 | 398,22 | 29.05.1989 | 11.03.2015 | 361,05 | 30.04.2003 | 362,22 | 01.08.2006 | 361,56 | 28.08.2002 | 361,45 | 23.04.2014 | 361,07 | 20.12.2011 | 360,60 | 29.08.2012 | 360,52 | 11.03.2015 | 360,38 |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
Grundwassermessstellen AMAG

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Auswertung Grundwasserspiegel je Messstelle [m ü.A.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | von | bis | GWSP | Datum-höchster | höchster | Datum 5% | 5% | Datum 10% | 10% | Datum 50% | 50% | Datum 90% | 90% | Datum 95% | 95% | Datum-niedrigster | niedrigster |
| A 1 | -21.464 | 342.396 | 388,38 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 366,74 | 09.05.1988 | 368,70 | 10.05.1999 | 367,68 | 25.11.1991 | 367,40 | 11.09.1989 | 366,76 | 17.12.2007 | 366,08 | 22.09.2008 | 365,78 | 25.09.1984 | 365,32 |
| A 2 | -22.055 | 344.025 | 380,63 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 355,77 | 08.10.1985 | 358,01 | 23.09.1991 | 356,60 | 14.09.1987 | 356,22 | 04.08.1986 | 355,74 | 14.01.2008 | 355,27 | 13.12.2004 | 355,15 | 11.09.1984 | 354,77 |
| A 3 | -22.568 | 343.607 | 381,86 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,20 | 16.03.1987 | 358,64 | 06.07.1987 | 357,10 | 14.02.1985 | 356,74 | 19.09.1994 | 356,15 | 04.01.2008 | 355,61 | 02.06.2008 | 355,51 | 11.09.1984 | 355,02 |
| A 4 | -22.631 | 342.539 | 386,77 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,23 | 25.04.1988 | 366,39 | 15.04.1986 | 364,09 | 16.05.1994 | 363,47 | 18.12.1995 | 362,20 | 05.11.2007 | 360,99 | 25.08.2008 | 360,65 | 11.09.1984 | 360,36 |
| A 7 | -22.524 | 342.418 | 386,91 | 17.07.1984 | 17.07.1995 | 361,79 | 25.04.1988 | 365,62 | 04.07.1988 | 363,80 | 10.02.1986 | 363,45 | 05.06.1989 | 361,83 | 03.12.1985 | 359,81 | 14.02.1985 | 358,81 | 11.09.1984 | 357,80 |
| C 23 | -21.413 | 341.956 | 390,41 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 369,39 | 25.04.1988 | 371,16 | 28.07.1997 | 370,20 | 28.03.1988 | 369,99 | 09.03.1992 | 369,39 | 15.01.1990 | 368,86 | 28.12.2004 | 368,64 | 25.09.1984 | 368,08 |
| 601 | -21.776 | 340.110 | 397,48 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 378,55 | 12.08.1991 | 379,98 | 24.10.1985 | 379,24 | 03.06.1996 | 379,06 | 17.12.1990 | 378,54 | 28.06.1993 | 378,10 | 08.09.2008 | 377,88 | 23.02.2009 | 377,65 |
| R 4 | -23.047 | 344.513 | 349,09 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 347,05 | 09.03.2009 | 347,60 | 20.11.1995 | 347,20 | 10.09.2001 | 347,16 | 28.08.1985 | 347,05 | 26.01.2010 | 346,95 | 31.01.1985 | 346,90 | 01.08.1985 | 346,79 |
| R 7 | -23.541 | 344.059 | 352,98 | 17.07.1984 | 21.05.1991 | 348,83 | 06.07.1987 | 349,63 | 23.05.1988 | 349,33 | 20.07.1987 | 349,16 | 02.02.1987 | 348,81 | 27.02.1985 | 348,51 | 21.05.1991 | 348,47 | 20.12.1984 | 348,33 |
| 8 | -23.128 | 343.352 | 368,36 | 17.07.1984 | 29.04.2002 | 356,43 | 25.04.1988 | 358,30 | 30.08.1987 | 357,19 | 16.08.1988 | 356,95 | 22.02.1994 | 356,36 | 22.12.1986 | 356,04 | 19.10.1992 | 355,97 | 11.09.1984 | 355,60 |
| 10 | -23.413 | 343.272 | 381,03 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 356,45 | 25.04.1988 | 358,38 | 07.10.1991 | 357,28 | 02.05.2006 | 357,01 | 23.06.2003 | 356,43 | 25.08.2004 | 355,83 | 09.03.2009 | 355,75 | 12.12.2008 | 355,49 |
| 12 | -23.671 | 342.912 | 384,22 | 17.07.1984 | 07.04.2008 | 356,72 | 25.04.1988 | 359,18 | 10.02.1986 | 357,73 | 21.10.1991 | 357,39 | 17.04.2001 | 356,66 | 29.03.2005 | 356,17 | 30.08.2007 | 355,95 | 05.11.2007 | 355,73 |
| 14 | -22.734 | 341.974 | 384,37 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 362,00 | 11.04.1988 | 365,12 | 01.04.1986 | 363,30 | 03.06.1997 | 363,08 | 10.09.1990 | 361,93 | 22.03.2010 | 361,00 | 30.08.2007 | 360,83 | 22.02.1994 | 360,35 |
| 15 | -23.950 | 343.561 | 360,14 | 17.07.1984 | 31.05.2010 | 351,27 | 25.04.1988 | 352,21 | 27.04.1987 | 351,61 | 03.03.1986 | 351,50 | 25.03.1996 | 351,27 | 10.10.2007 | 351,02 | 15.01.1985 | 350,96 | 12.12.2008 | 350,85 |
| 266 | | | 357,99 | 17.07.1984 | 05.05.1997 | 352,38 | 25.04.1988 | 353,39 | 25.05.1987 | 352,88 | 10.02.1986 | 352,73 | 16.08.1989 | 352,31 | 21.09.1992 | 352,26 | 25.09.1984 | 351,62 | 31.01.1985 | 351,54 |

Grundwassermessstellen Grenzkraftwerke

| Messstellenbezeichnung | rechts | hoch | Messpunkthöhe | Zeitreihe | | Mittelwert | Auswertung Grundwasserspiegel je Messstelle [m ü.A.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | von | bis | GWSP | Datum-höchster | höchster | Datum 5% | 5% | Datum 10% | 10% | Datum 50% | 50% | Datum 90% | 90% | Datum 95% | 95% | Datum-niedrigster | niedrigster |
| 176 | -34.348 | 340.185 | 352,86 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,46 | 13.08.2002 | 351,37 | 15.09.2001 | 349,66 | 29.11.2002 | 349,60 | 18.03.2007 | 349,43 | 02.12.2010 | 349,33 | 30.12.2004 | 349,31 | 11.12.2011 | 349,28 |
| 177 | -34.307 | 339.995 | 352,56 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,65 | 14.08.2002 | 351,07 | 17.07.2009 | 349,86 | 31.12.2002 | 349,79 | 26.07.2000 | 349,62 | 06.10.2008 | 349,52 | 19.01.2005 | 349,50 | 07.12.2011 | 349,45 |
| 178 | -34.253 | 339.676 | 354,14 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,22 | 06.06.2013 | 351,29 | 24.03.2002 | 350,37 | 01.10.2001 | 350,31 | 13.08.2005 | 350,20 | 14.11.2010 | 350,13 | 23.12.2003 | 350,11 | 15.12.2011 | 350,09 |
| 193-A | -33.809 | 339.544 | 353,12 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,92 | 05.06.2013 | 350,65 | 30.01.2003 | 350,09 | 21.04.2006 | 350,04 | 09.08.2008 | 349,90 | 28.08.2012 | 349,84 | 17.05.2014 | 349,82 | 30.04.2014 | 349,78 |
| 193-C | -33.779 | 339.429 | 355,94 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 352,11 | 03.06.2013 | 352,47 | 15.05.2003 | 352,25 | 04.11.2013 | 352,22 | 08.03.2014 | 352,11 | 17.11.2011 | 352,01 | 28.02.2015 | 352,00 | 27.04.2005 | 351,93 |
| 206 | -33.253 | 340.105 | 352,64 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,22 | 04.06.2013 | 350,08 | 19.06.2013 | 349,42 | 03.04.2001 | 349,35 | 08.12.2006 | 349,19 | 07.07.2014 | 349,13 | 06.05.2007 | 349,11 | 17.08.2003 | 349,07 |
| 207 | -33.060 | 339.892 | 352,48 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 349,27 | 04.06.2013 | 350,07 | 01.08.2010 | 349,46 | 18.12.2010 | 349,40 | 11.08.2000 | 349,24 | 07.12.2011 | 349,19 | 03.03.2015 | 349,18 | 28.08.2013 | 349,15 |
| 213 | -32.413 | 340.513 | 350,42 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,06 | 23.03.2002 | 349,60 | 21.02.2002 | 348,25 | 20.05.2000 | 348,17 | 05.10.2006 | 348,03 | 02.03.2005 | 347,94 | 19.02.2010 | 347,93 | 20.01.2009 | 347,87 |
| 214 | -32.324 | 340.356 | 349,89 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,51 | 03.06.2013 | 348,18 | 06.04.2006 | 347,60 | 16.05.2009 | 347,57 | 23.12.2005 | 347,50 | 12.08.2004 | 347,45 | 28.02.2003 | 347,43 | 03.05.2011 | 347,33 |
| 215-1 | -31.996 | 340.513 | 349,13 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 347,22 | 03.06.2013 | 347,42 | 22.09.2011 | 347,25 | 18.08.2014 | 347,25 | 07.04.2002 | 347,21 | 27.05.2009 | 347,18 | 06.06.2009 | 347,17 | 13.06.2005 | 347,08 |
| 216 | -26.498 | 341.753 | 354,23 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 348,91 | 03.06.2013 | 349,37 | 30.12.2002 | 349,15 | 29.01.2002 | 349,11 | 06.10.2010 | 348,93 | 09.01.2005 | 348,65 | 20.11.2014 | 348,63 | 06.12.2012 | 348,51 |
| 216-B | -26.649 | 341.915 | 344,05 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,26 | 03.06.2013 | 342,63 | 22.07.2010 | 342,44 | 28.05.2010 | 342,37 | 15.03.2013 | 342,24 | 04.08.2012 | 342,16 | 18.01.2009 | 342,14 | 16.02.2012 | 342,07 |
| 216-C | -26.765 | 341.972 | 344,82 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 342,13 | 18.09.2013 | 342,53 | 16.08.2008 | 342,32 | 28.08.2008 | 342,25 | 14.06.2012 | 342,11 | 21.03.2001 | 342,03 | 01.02.2006 | 342,02 | 28.01.2000 | 341,96 |
| 217 | -26.375 | 341.677 | 355,38 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 350,53 | 30.06.2013 | 351,05 | 27.04.2003 | 350,87 | 31.05.2003 | 350,82 | 09.11.2010 | 350,52 | 26.08.2012 | 350,25 | 23.11.2011 | 350,20 | 06.12.2012 | 350,11 |
| 226 | -25.276 | 343.262 | 343,39 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 340,01 | 03.06.2013 | 340,50 | 24.08.2014 | 340,15 | 14.09.2001 | 340,09 | 24.05.2007 | 340,00 | 10.01.2004 | 339,94 | 05.01.2005 | 339,93 | 14.01.2000 | 339,90 |
| 233 | -24.414 | 343.783 | 350,42 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 346,27 | 03.06.2013 | 346,87 | 18.09.2001 | 346,39 | 31.03.2009 | 346,36 | 10.04.2008 | 346,25 | 05.01.2005 | 346,18 | 07.11.2011 | 346,17 | 18.12.2008 | 346,13 |
| 274 | -23.711 | 344.799 | 348,57 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 344,36 | 03.06.2013 | 345,00 | 09.10.2000 | 344,49 | 13.12.2010 | 344,45 | 25.12.2001 | 344,34 | 04.11.2005 | 344,27 | 26.10.2003 | 344,25 | 13.12.2008 | 344,18 |
| 275 | -23.521 | 344.718 | 348,25 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 345,18 | 03.06.2013 | 345,82 | 28.08.2005 | 345,33 | 13.02.2013 | 345,29 | 20.02.2011 | 345,16 | 28.07.2003 | 345,08 | 27.07.2008 | 345,07 | 13.12.2008 | 344,96 |
| 317 | -23.675 | 345.787 | 341,34 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,49 | 14.08.2002 | 339,35 | 12.08.2000 | 338,11 | 22.05.2009 | 337,99 | 31.10.2013 | 337,42 | 28.03.2014 | 337,11 | 12.02.2010 | 337,06 | 23.02.2009 | 336,98 |
| 318 | -23.558 | 345.612 | 341,13 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 337,78 | 04.06.2013 | 339,61 | 20.05.2006 | 338,35 | 19.06.2004 | 338,20 | 11.08.2004 | 337,72 | 09.01.2006 | 337,43 | 08.05.2011 | 337,40 | 09.02.2006 | 337,29 |
| 319 | -23.408 | 345.401 | 341,27 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 338,16 | 03.06.2013 | 339,77 | 15.06.2004 | 338,65 | 11.06.2000 | 338,51 | 16.09.2003 | 338,10 | 21.12.2006 | 337,86 | 11.01.2005 | 337,83 | 07.02.2006 | 337,72 |
| 320 | -23.289 | 345.270 | 341,20 | 01.01.2000 | 15.03.2015 | 339,21 | 13.08.2002 | 339,86 | 02.01.2003 | 339,55 | 01.03.2002 | 339,45 | 17.04.2009 | 339,17 | 29.09.2006 | 339,04 | 04.01.2004 | 339,01 | 14.08.2003 | 338,85 |




# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: niedrigster Messwert je Messstelle
Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

## Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst

PG40427012 — GZÜV Messstelle

B274 — Sonden Grenzkraftwerke

W17 — Sonden Weilhartsforst

A5 — Sonden AMAG

N
W O
S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
Niedrigste Werte je Messstelle

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.2 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_11-2_gw-standsplan_niedrigste-werte.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: 95 % der Messwerte je Messstelle liegen über dargestelltem Messwert

Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 Hydrografischer Dienst

PG40427012 GZÜV Messstelle

B274 Sonden Grenzkraftwerke

W17 Sonden Weilhartsforst

A5 Sonden AMAG

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
95% Überschreitung

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.3 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_11-3_gw-standsplan_95%-überschreitung.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: 90 % der Messwerte je Messstelle liegen über dargestelltem Messwert

Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst

PG40427012 — GZÜV Messstelle

B274 — Sonden Grenzkraftwerke

W17 — Sonden Weilhartsforst

A5 — Sonden AMAG

N
W O
S
0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
90% Überschreitung

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.4 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_2015\08 anlage_11-4_gw-standsplan_90%-überschreitung.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: 50 % der Messwerte je Messstelle liegen über dargestelltem Messwert

Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 Hydrografischer Dienst

PG40427012 GZÜV Messstelle

B274 Sonden Grenzkraftwerke

W17 Sonden Weilhartsforst

A5 Sonden AMAG

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
50% Überschreitung

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15 office@gutlinz.at
Tel. 0732/71 39 82-0 www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.5 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_11-5_gw-standsplan_50%-überschreitung.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: 10 % der Messwerte je Messstelle liegen über dargestelltem Messwert

Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 Hydrografischer Dienst

PG40427012 GZÜV Messstelle

B274 Sonden Grenzkraftwerke

W17 Sonden Weilhartsforst

A5 Sonden AMAG

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
10% Überschreitung

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at

G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.6 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_11-6_gw-standsplan_10%-überschreitung.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: 5 % der Messwerte je Messstelle liegen über dargestelltem Messwert

Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 Hydrografischer Dienst

PG40427012 GZÜV Messstelle

B274 Sonden Grenzkraftwerke

W17 Sonden Weilhartsforst

A5 Sonden AMAG

N W O S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
5% Überschreitung

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at

G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.7 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_11-7_gw-standsplan_5%-überschreitung.dwg | |

# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Darstellung: höchster Messwert je Messstelle
Zeitreihen 1972/1989/2000 - 2010/2015

350,89 Grundwasserspiegel [m ü.A.]

Isolinien der Grundwasserstände

Grundwassermessstellen

Braunau, Br 2.3 Hydrografischer Dienst

PG40427012 GZÜV Messstelle

B274 Sonden Grenzkraftwerke

W17 Sonden Weilhartsforst

A5 Sonden AMAG

N
W O
S

0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

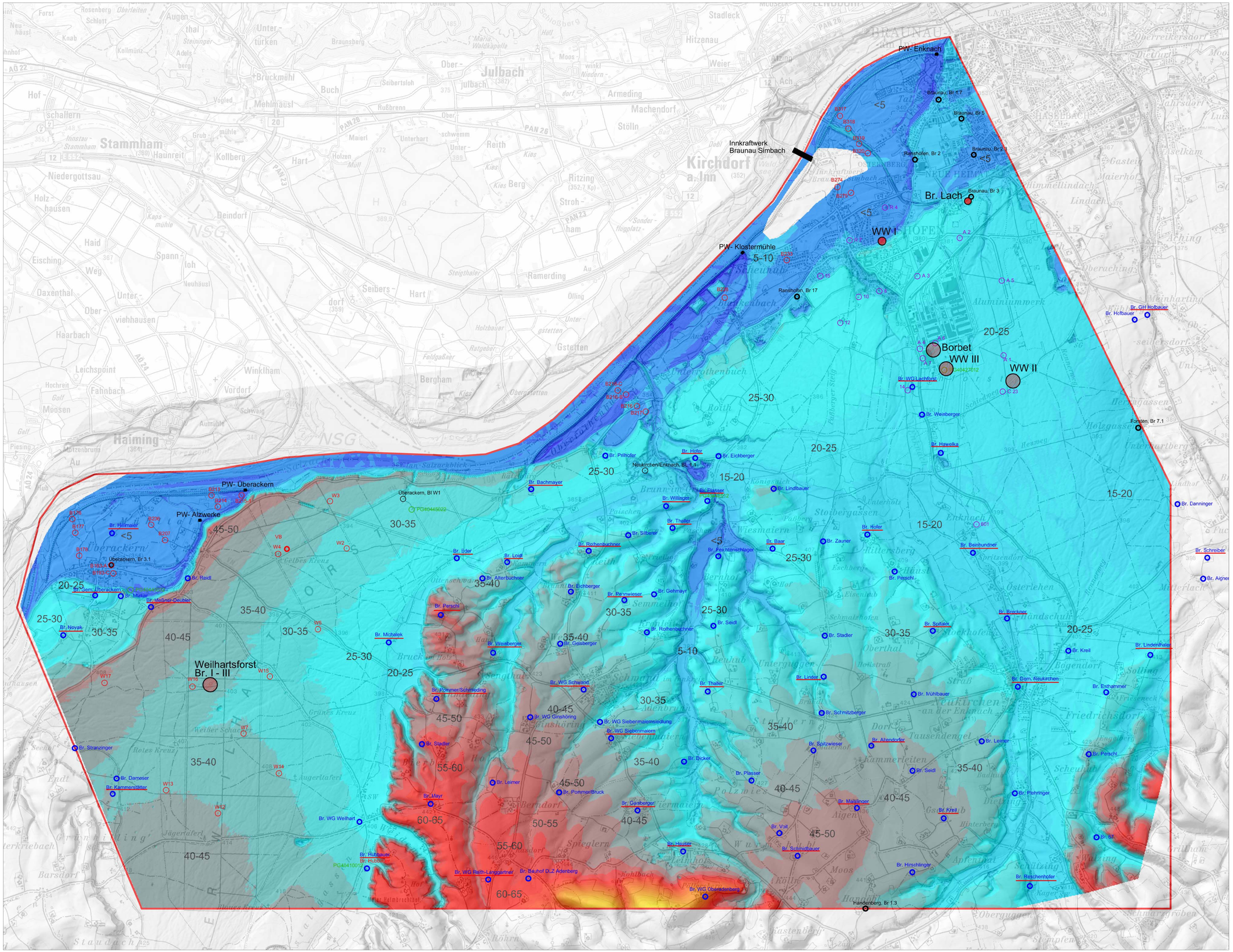
Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserstandsplan
Höchstwerte je Messstelle

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 11.8 |
| Freigabe: bho | |

Dateiablage:
g:\2013\23159\acad\bericht_201508
anlage_11-8_gw-standsplan_höchstwerte.dwg




# LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

Flurabstand bei mittleren Grundwasserständen [m] (Abstichsmessung vom 16./17.06.2014)

130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Hausbrunnenerhebung April/Mai 2014

- Br. Kreil — Vorerhebung Hausbrunnen
- Br. Thaller — Hausbrunnen mit Stammdatenbl. und Abstichsmessung
- bestehende Großbrunnen (Trink- und Nutzwasser)

Grundwassermessstellen

- Braunau, Br 2.3 — Hydrografischer Dienst
- PG40427012 — GZÜV Messstelle
- B274 — Sonden Grenzkraftwerke
- W17 — Sonden Weilhartsforst
- A5 — Sonden AMAG

N
W O
S

0 1km

Plangrundlagen: ÖK50 und Digitales Geländemodell 10 m-Raster, OÖLR

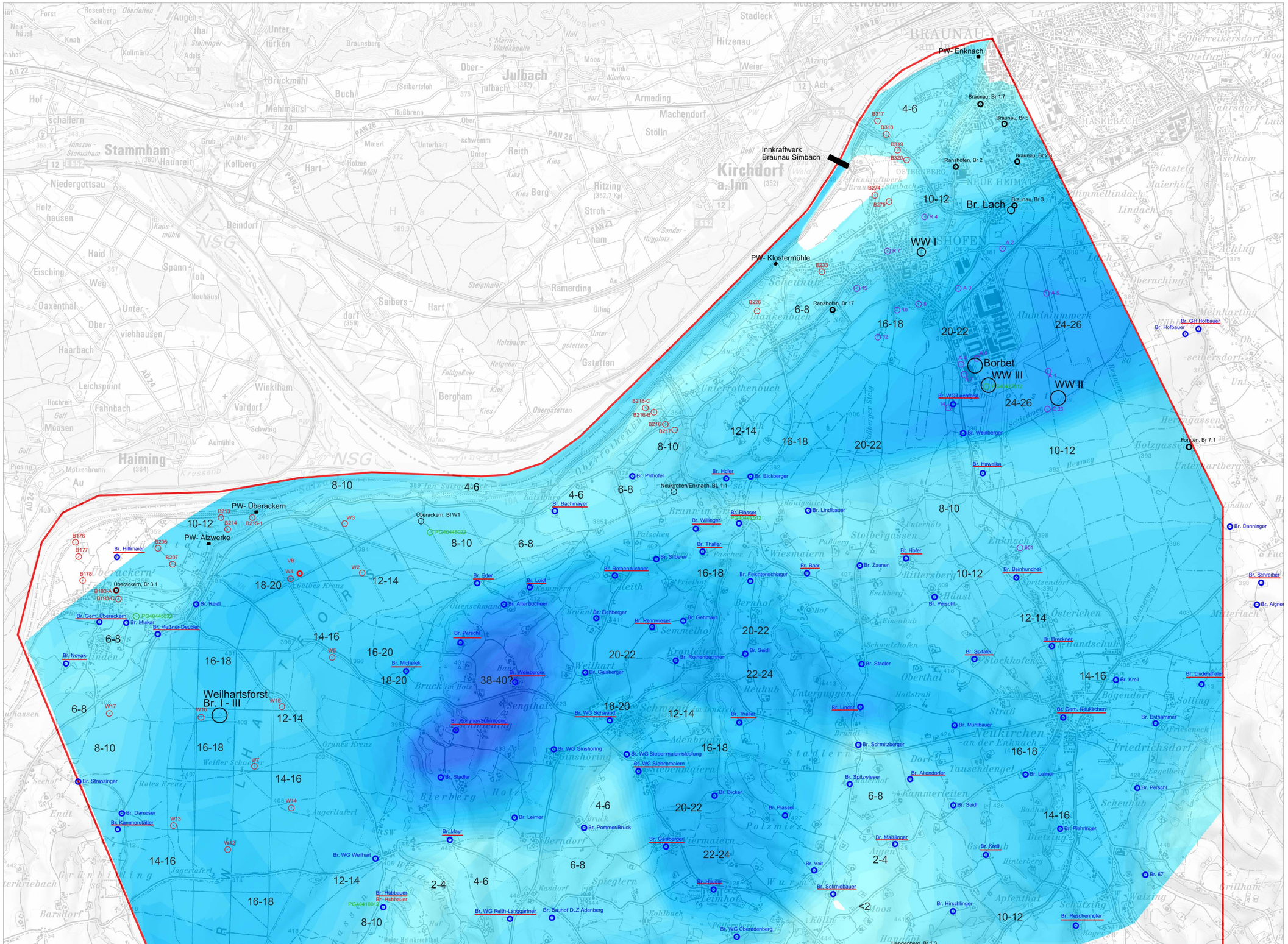
Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

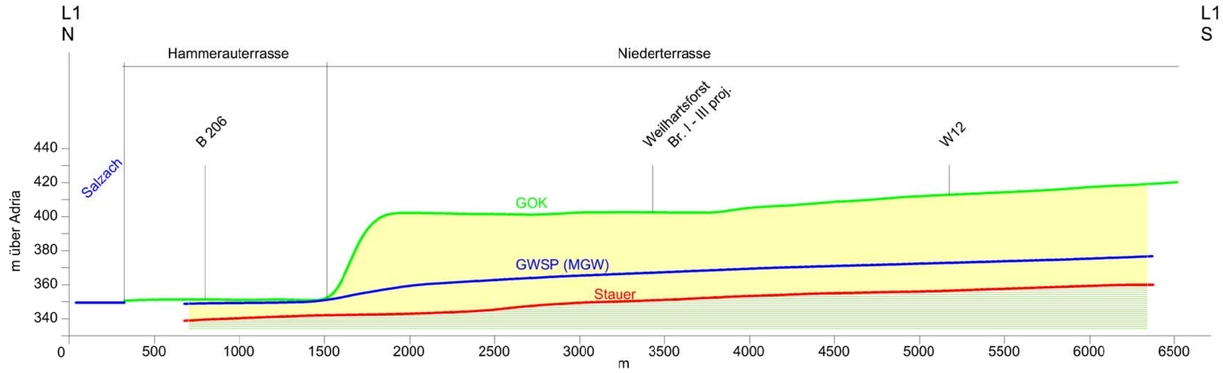
Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

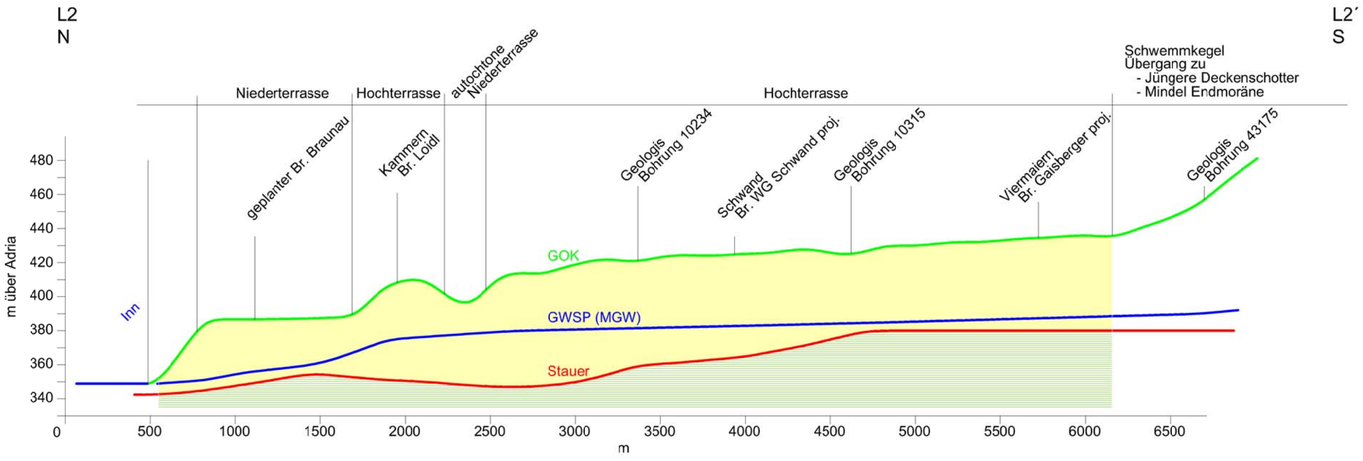
Planinhalt:
Grundwasserflurabstand
bei GWSP vom 16./17.06.2014

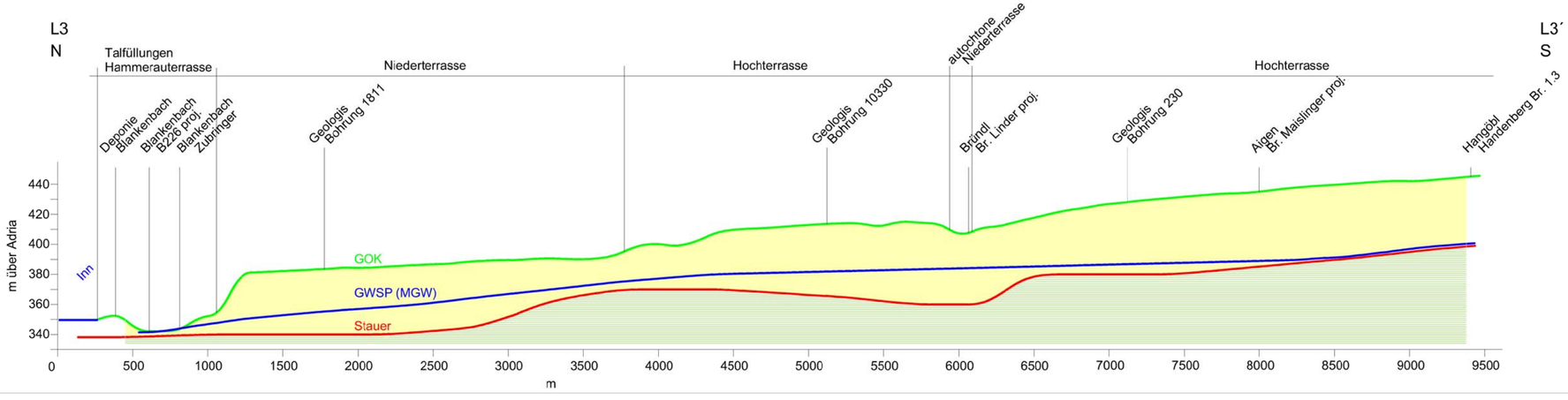
GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektnr.: | 23159 | Maßstab: | 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: | DI R. Gierlinger | Datum: | 31.08.2015 |
| Revision Nr.: | A | | |
| gezeichnet: | rg | Ausfertigung: | A |
| Freigabe: | bho | Anlage Nr.: | 12 |
| Dateiablage: | g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_12_gw-flurabstand.dwg | | |

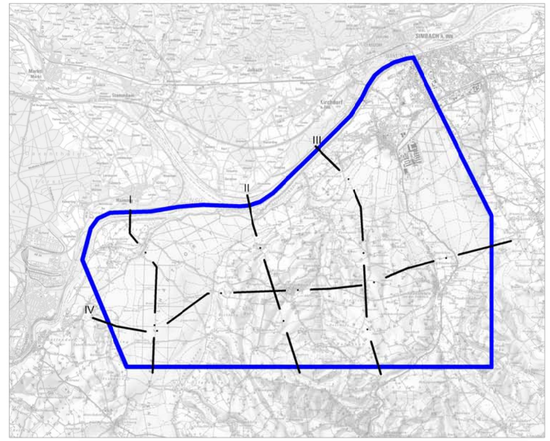

PW- Enknach
PW- Klostermühle
PW- Überackern
PW- Alzwerke
Innkraftwerk
Braunau Simbach
Braunau, Br 1.7
Braunau, Br 5
Ranshofen, Br 2
Braunau, Br 2.3
Braunau, Br 3
Br. Lach
WW I
Borbet
WW III
WW II
Br. GH Hofbauer
Br. Hofbauer
Br. WG1 Lachforst
Br. Weinberger
Ranshofen, Br 17
Br. Kreil
Br. Thaller
Br. Hawelka
Forsten, Br 7.1
Br. Danninger
Br. Schreiber
Br. Aigner
Br. Beinhundner
Br. Zauner
Br. Hofer
Br. Baar
Br. Perschl
Br. Brackner
Br. Spitzer
Br. Lindenhaler
Br. Mühlbauer
Br. Schmitzberger
Br. Spitzwieser
Br. Akendorfer
Br. Leimer
Br. Seidl
Br. Plehringer
Br. Mallinger
Br. Vot
Br. Schmidbauer
Br. Hirschlinger
Br. Reschenhofer
Br. 67
Br. Lindbauer
Br. Plasser
Br. Willinger
Br. Thaller
Br. Silberer
Br. Rohrbuchner
Br. Feichtenschlager
Br. Eder
Br. Loid
Br. Alterbüchner
Br. Eichberger
Br. Rennwieser
Br. Gehmayr
Br. Rothenbuchner
Br. Stadler
Br. Gasberger
Br. Linder
Br. Dicker
Br. Pommer/Bruck
Br. Mayr
Br. Hüuser
Br. WG Oberädenberg
Br. WG Ginshöring
Br. WG Siebenmaiersiedlung
Br. WG Siebenmaiern
Br. WG Schwand
Br. WG Weilhart
Br. Pommer/Schmieding
Br. Bachmayer
Br. Hofer
Br. Eichberger
Br. Prihofer
Neukirchen/Enknach, BL 1.1
Überackern, Bl W1
Überackern, Br 3.1
Br. Hillmaier
Br. Reidl
Br. Gem. Überackern
Br. Miekar
Br. Maßnr-Deubler
Br. Novak
Br. Stranzinger
Br. Dameser
Br. Kammerstätter
Br. Michalek
Br. Weinberger
Br. Hubbauer
Br. Hubbauer
Br. Bauhof D.Z Adenberg
Br. Gem. Neukirchen
Br. Esthammer
Br. Leiner
Br. Parschl
Br. Pfehringer
Handenberg, Br 1.3
Weilhartsforst
Br. I - III
Kirchdorf a. Inn
Braunau am Inn
Julbach
Stammham
Haiming
Mehlmäusl
Machendorf
Armeding
Ritzing
Stroh-ham
Gstetten
Bergham
Unterrothenbuch
Oberrothenbuch
Ranshofen
Osterberg
Neue Heimat
Aluminiumwerk
Borbet
Lach
Scheuhub
Haidenbach
Ranshofen
Enknach
Tal
Lindach
Himmellindach
Gasteig
Maierhofen
Aselkam
Jahrsdorf
Diethartsreith
Oberreitersdorf
Hasenbach
Mainharting
Oberaching
Unterhartberg
Holzgassen
Herrengassen
Engelberg
Friedrichsdorf
Weikirchen an der Enknach
Stadlern
Dorf
Tausendengel
Kammerleiten
Scheuhub
Badhub
Dietzing
Apfenthal
Schützing
Walzing
Grillham
Mitterlach
Oberguggen
Untergguggen
Reuhub
Oberthal
Hollstraß
Stockhofen
Handschuh
Bogendorf
Solling
Straß
Friesneck
Schwand
Schmieding
Grünes Kreuz
Weißer Schacher
Rotes Kreuz
Bierberg
Holz
Endt
Augertafeln
Jägertafeln
Grünhilling
Erlach
Barsdorf
Staudach
Kohlbach
Hof
Kasdorf
Spieglern
Wurm
Leimhof
Polzmies
Brunn im Gries
Königsaich
Paßberg
Stoibergassen
Unterholz
Wiesmaiern
Bernhof
Semmelhof
Eisenhub
Schmalzhofen
Kranleiten
Weilhart
Bruck im Holz
Senghaus
Ginshöring
Siebenmaiern
Siebenmaiersiedlung
Schmieding
Ratzbach
Brunn im Gries
Paschen
Prielhof
Ottenschwand
Gelbes Kreuz
Rammern
Reith
Kies
Berg
Ratgeber
Feldgaßner
Steigthaler
Ramerding
Au
Olling
Unter-gstetten
Holzbauer
Obergstetten
Schloßberg
Hall
Mariä-Waldkapelle
Moos
winkl
Niedern-
Weier
Hitzenau
Stadleck
Atzing
Ach
Dobl
Weltsee
Innkraftwerk Braunau Simbach
Sonder-flugplatz
Kies
Kies Berg
Kies
Kies
Kies




## Übersichtskarte mit Lage der Profilschnitte




Lage der Profilschnitte siehe auch Anlage 5

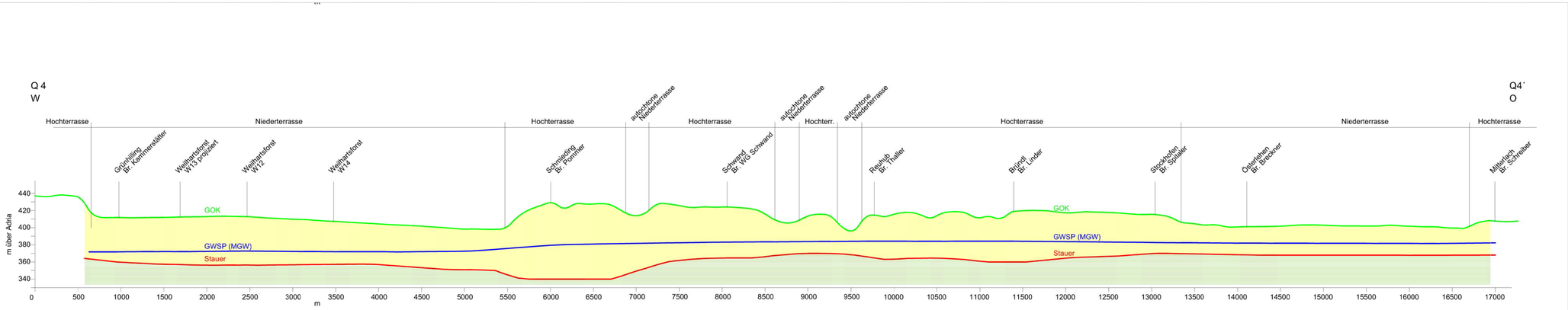
Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

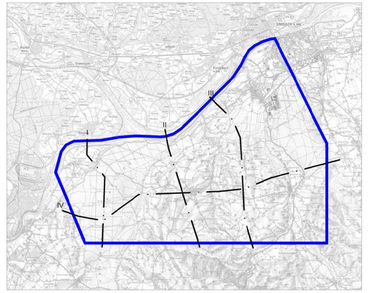
Planinhalt:
# Längsprofile

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000/2.500 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 14.1 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_14-1-2_längs-und-querprofile.dwg | |




Übersichtskarte mit Lage der Profilschnitte




Lage der Profilschnitte siehe auch Anlage 5

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Querprofil

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | |
|---|---|
| Projektnr.: 23159 | Maßstab: 1 : 25.000/2.500 |
| Bearbeiter: DI R. Gierlinger | Datum: 16.10.2015 |
| Revision Nr.: A | Ausfertigung: A |
| gezeichnet: rg | Anlage Nr.: 14.2 |
| Freigabe: bho | |
| Dateiablage: g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_14-1-2_längs-und-querprofile.dwg | |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
**hydraulische Berechnungen**

| | |
|---|---|
| | Eingabefelder |
| | berechnete Felder |

| | |
|---|---|
| 0,0056 | Gefälle Weilhartsforst (GW 365 m ü.A.) |
| 0,0035 | Gefälle Hochterrasse Schwand/Neukirchen (GW 380 m ü.A.) |
| 0,0083 | Gefälle Niederterrasse nördlich Schwand (GW 355 m ü.A.) |
| 0,0057 | Gefälle Niederterrasse Bereich AMAG (GW 360 m ü.A.) |

**Weilhartsforst GWSP 365 m ü.A. (Bilanzfläche I)**

| | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 3,0E-03 | 4,0E-03 | 6,0E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0056 | 0,0056 | 0,0056 |
| mittlere GW-Mächtigkeit | [m] | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Filtergeschwindigkeit | [m/d] | 1,44 | 1,92 | 2,88 |
| durchflusswirks. Porosität | [ - ] | 0,20 | 0,21 | 0,23 |
| Abstandsgeschwindigkeit | [m/d] | 7,2 | 9,0 | 12,4 |
| Fließzeit 60 Tage | [m] | 431 | 539 | 746 |
| Fließzeit 365 Tage | [m] | 2620 | 3282 | 4535 |
| Breite des Querprofils | [m] | 5100 | 5100 | 5100 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s ] | 1063 | 1417 | 2125 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s u. 100m] | 21 | 28 | 42 |

**Hochterrasse Schwand/Neukirchen GWSP 380 m ü.A. (Bilanzfläche II)**

| | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 1,0E-03 | 2,5E-03 | 5,0E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 |
| mittlere GW-Mächtigkeit | [m] | 20 | 20 | 20 |
| Filtergeschwindigkeit | [m/d] | 0,30 | 0,75 | 1,51 |
| durchflusswirks. Porosität | [ - ] | 0,15 | 0,19 | 0,22 |
| Abstandsgeschwindigkeit | [m/d] | 2,0 | 3,9 | 6,7 |
| Fließzeit 60 Tage | [m] | 120 | 235 | 404 |
| Fließzeit 365 Tage | [m] | 728 | 1430 | 2460 |
| Breite des Querprofils | [m] | 7350 | 7350 | 7350 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s ] | 513 | 1282 | 2564 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s u. 100m] | 7 | 17 | 35 |

**Niederterrasse nördl. Schwand GWSP 355 m ü.A. (Bilanzfläche III)**

| | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 1,0E-03 | 3,5E-03 | 5,0E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0083 | 0,0083 | 0,0083 |
| mittlere GW-Mächtigkeit | [m] | 8 | 8 | 8 |
| Filtergeschwindigkeit | [m/d] | 0,72 | 2,52 | 3,60 |
| durchflusswirks. Porosität | [ - ] | 0,15 | 0,21 | 0,22 |
| Abstandsgeschwindigkeit | [m/d] | 4,8 | 12,1 | 16,1 |
| Fließzeit 60 Tage | [m] | 286 | 729 | 966 |
| Fließzeit 365 Tage | [m] | 1739 | 4432 | 5877 |
| Breite des Querprofils | [m] | 6850 | 6850 | 6850 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s ] | 457 | 1598 | 2283 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s u. 100m] | 7 | 23 | 33 |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
**hydraulische Berechnungen**

**Niederterrasse Bereich AMAG GWSP 360 m ü.A. (Bilanzfläche IV)**

| | | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| kf- Werte | [m/s] | 1,0E-03 | 3,5E-03 | 5,0E-03 |
| Gefälle | [ - ] | 0,0057 | 0,0057 | 0,0057 |
| mittlere GW-Mächtigkeit | [m] | 22 | 22 | 22 |
| Filtergeschwindigkeit | [m/d] | 0,49 | 1,72 | 2,46 |
| durchflusswirks. Porosität | [ - ] | 0,15 | 0,21 | 0,22 |
| Abstandsgeschwindigkeit | [m/d] | 3,3 | 8,3 | 11,0 |
| Fließzeit 60 Tage | [m] | 195 | 498 | 661 |
| Fließzeit 365 Tage | [m] | 1189 | 3032 | 4020 |
| Breite des Querprofils | [m] | 2800 | 2800 | 2800 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s ] | 351 | 1229 | 1756 |
| Grundwasserdurchsatz | [l/s u. 100m] | 13 | 44 | 63 |

**Grundwassererkundung Schwand und Nachbargemeinden**
**Grundwasserbilanz**

Flächen

| | | | |
|---|---|---|---|
| A1 | [km²] | 28,17 | Weilhartsforst |
| A2 | [km²] | 47,97 | Hochterrasse Schwand |
| A3 | [km²] | 14,06 | Niederterrasse nördlich Schwand |
| A4 | [km²] | 32,02 | Bereich AMAG Braunau |

Grundwasserneubildung
Annäherung: ca. 20 % des Jahresniederschlags
Jahresniederschlag 830 [mm] Station Braunau

| | | A1 | A2 | A3 | A4 | A Ges |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GW-Durchsatz (bei GWSP 365 m ü.A.) | l/s | 1.420 | 0 | 0 | 0 | 1.420 |
| GW-Durchsatz (bei GWSP 380 m ü.A.) | l/s | 0 | 1.280 | 0 | 0 | 1.280 |
| GW-Durchsatz (bei GWSP 360 m ü.A.) | l/s | 0 | 0 | 0 | 1.230 | 1.230 |
| Infiltration aus Enknach | l/s | 0 | 0 | 0 | 250 | 250 |
| GW- Neubildung | l/s | 150 | 250 | 70 | 170 | 640 |
| Zufluss aus and. Teilgebieten | l/s | 0 | 0 | 1.510 | 0 | 1.510 |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.570 | 1.530 | 1.580 | 1.650 | 6.330 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grundwasserentnahmen | l/s | 50 | 20 | 10 | 400 | 480 |
| Pumpwerk Alzwerke | l/s | 1.200 | 0 | 0 | 0 | 1.200 |
| Pumpwerk Überackern | l/s | 170 | 0 | 0 | 0 | 170 |
| Pumpwerk Klostermühle | l/s | 0 | 0 | 1.330 | 0 | 1.330 |
| Pumpwerk Enknach | l/s | 0 | 0 | 0 | 1.000 | 1.000 |
| Abfluss in anderes Teilgebiet | l/s | 0 | 1.510 | 0 | 0 | 1.510 |
| Abfluss Salzach/Inn | l/s | 150 | 0 | 0 | 250 | 400 |
| sonst. Abflüsse | l/s | 0 | 0 | 240 | 0 | 240 |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.570 | 1.530 | 1.580 | 1.650 | 6.330 |

Randbedingungen
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A1: 4,0x10-³
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A2: 2,5x10-³
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A3: 3,5x10-³
kf-Wert für GW-Durchsatz bei A4: 3,5x10-³

## LEGENDE

Bearbeitungsgebiet

A4 Teilflächen des Bearbeitungsgebietes

WW III Bezeichnung große Wasserentnahmen

**A1**

| | | |
|---|---|---|
| GW-Durchsatz | l/s | 1.420 |
| GW- Neubildung | l/s | 150 |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.570 |
| Grundwasserentnahmen | l/s | 50 |
| Pumpwerk Alzwerke | l/s | 1.200 |
| Pumpwerk Überackern | l/s | 170 |
| Abfluss Salzach/Inn | l/s | 150 |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.570 |

**A2**

| | | |
|---|---|---|
| GW-Durchsatz | l/s | 1.280 |
| GW- Neubildung | l/s | 250 |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.530 |
| Grundwasserentnahmen | l/s | 20 |
| Abfluss in anderes Teilgebiet | l/s | 1.510 |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.530 |

**A3**

| | | |
|---|---|---|
| GW- Neubildung | l/s | 70 |
| Zufluss aus and. Teilgebieten | l/s | 1.510 |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.580 |
| Grundwasserentnahmen | l/s | 10 |
| Pumpwerk Klostermühle | l/s | 1.330 |
| sonst. Abflüsse | l/s | 240 |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.580 |

**A4**

| | | |
|---|---|---|
| GW-Durchsatz | l/s | 1.230 |
| Infiltration aus Enknach | l/s | 250 |
| GW- Neubildung | l/s | 170 |
| Summe pos. Komponenten | l/s | 1.650 |
| Grundwasserentnahmen | l/s | 400 |
| Pumpwerk Enknach | l/s | 1.000 |
| Abfluss Salzach/Inn | l/s | 250 |
| Summe neg. Komponenten | l/s | 1.650 |

PW- Überackern
PW- Alzwerke
PW- Klostermühle
PW- Enknach
Br. Lach
WW I
Borbet WW III
WW II
Weilhartsforst Br. I - III
Innkraftwerk Braunau Simbach

N W O S
0 1km

Plangrundlagen: Digitales Geländemodell 10 m-Raster und ÖK50, OÖLR

Auftraggeber:
Amt der OÖ Landesregierung
Grund- und Trinkwasserwirtschaft
GTW

Projekt:
Schwand und Nachbargemeinden
Grundwassererkundung

Planinhalt:
Grundwasserbilanz

GUT GRUPPE UMWELT + TECHNIK GMBH
4040 Linz, Plesching 15
Tel. 0732/71 39 82-0
office@gutlinz.at
www.gutlinz.at
G·U·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projektnr.: | 23159 | Maßstab: | 1 : 25.000 |
| Bearbeiter: | DI R. Gierlinger | Datum: | 16.10.2015 |
| Revision Nr.: | A | Ausfertigung: | A |
| gezeichnet: | rg | | |
| Freigabe: | bho | Anlage Nr.: | 16 |
| Dateiablage: | g:\2013\23159\acad\bericht_201508 anlage_16_grundwasserbilanz.dwg | | |